

Ağ Kılavuzu

İçindekiler

Telif Hakları

Ticari Markalar

Bu Kılavuz Hakkında

İşaret ve Semboller.	6
Bu Kılavuzda Kullanılan Açıklamalar.	6
İşletim Sistemi Referansları.	6

Giriş

Kılavuz Bileşeni.	8
Bu Kılavuzda Kullanılan Terimlerin Açıklamaları	8

Hazırlık

Yazıcı Ayarlarının Akışı.	10
Yazıcı Bağlantısına Giriş.	10
Sunucu/İstemci Bağlantısı Ayarları.	11
Uçtan Uca Bağlantı Ayarları.	11
Ağa Bağlantıyı Hazırlama.	11
Bağlantı Ayarlarında Bilgi Toplama.	11
Yazıcı Özellikleri.	12
IP Adresi Ataması Türü.	12
Ağ Bağlantısını Ayarlama Yöntemi.	12

Bağlantı

Ağa Bağlama.	14
LAN'a Bağlama.	14
Yazıcının Kontrol Panelini Kullanarak IP Adresini Ayarlama.	14
EpsonNet Config Kullanarak IP Adresini Atama.	16
Yükleyiciyi Kullanarak Ağa Bağlanma.	20

İşlev Ayarları

Web Config (Aygıt İçin Web Sayfası).	22
Web Config Hakkında.	22
Web Config'e erişim.	22
Yazdırma İşlevlerini Kullanma.	23

Ağ Üzerinden Yazdırma Gereksinimleri.	23
Sunucu / İstemci Bağlantısını Kullanarak Yazıcı Sürücüsünü Ayarlama.	23
Uçtan Uca Bağlantı İçin Yazıcı Sürücüsü Ayarları.	28

Güvenlik Ayarları

Güvenlik Ayarları ve Tehlikeyi Önleme.	30
Güvenlik Özelliği Ayarları.	31
Yönetici Şifresi Yapılandırma.	31
Web Config kullanarak Yönetici Şifresi Yapılandırma.	31
İletişim Kurallarını ve Hizmetleri Denetleme.	32
İletişim Kurallarını Denetleme.	32
Yazıcıyla SSL/TLS İletişimi.	37
Dijital Sertifikasyon Hakkında.	37
CA İmzalı bir Sertifika Alma ve İçer Aktarma	37
CA İmzalı bir Sertifika Silme.	40
Kendinden İmzalı Sertifika Güncelleme.	41
IPsec/IP Filtrelemeyi Kullanan Şifrelenmiş İletişim.	42
IPsec/IP Filtrelemesi hakkında.	42
Varsayılan Politikayı Yapılandırma.	43
Grup İlkesini Yapılandırma.	44
IPsec/IP Filtering Yapılandırma Örnekleri.	49
SNMPv3 Protokolünü kullanma.	50
SNMPv3 Hakkında.	50
SNMPv3 Yapılandırma.	51

Sorunları Çözme

Sunucu ve Ağ Aygıtı İçin Günlüğü Kontrol Etme	53
Ağ Durumu Sayfası Yazdırma.	53
Ağ Ayarlarını İlkeme.	53
Yazıcıdan Ağ Ayarlarını Geri Yükleme.	53
EpsonNet Config kullanarak Ağ Ayarlarını Geri Yükleme.	54
Aygıtlar ve Bilgisayarlar Arasında İletişimi Kontrol Etme.	54
Ping Komutu Kullanarak Bağlantıyı Kontrol Etme.	54
Ağ Yazılımı Kullanımı Sorunları.	55
Erişemiyor Web Config.	55

İçindekiler

Model adı ve/veya IP adresi EpsonNet Config üzerinde görüntülenmiyor.	56
Gelişmiş Güvenlik İçin Sorunları Çözme.	56
Güvenlik Ayarlarını Geri Yükleme.	56
Yazıcıdan Güvenlik İşlevini Devre dışı bırakma.	56
Web Config Kullanarak Güvenlik İşlevini Geri Yükleme.	56
Ağ Güvenlik Özellikleri Kullanımı Sorunları	57
Dijital Sertifika Kullanımı Sorunları.	58

Ek

Ağ Yazılımına Giriş.	62
Epson Device Admin.	62
EpsonNet Print.	62
EpsonNet SetupManager.	62

Telif Hakları

Bu yayın, Seiko Epson Corporation'ın yazılı izni olmadan kısmen veya tamamen çoğaltılamaz, bilgi erişim sistemlerinde saklanamaz veya elektronik, mekanik yöntemlerle, fotokopi, kayıt yöntemleriyle veya diğer yöntemlerle başka ortamlara aktarılamaz. Burada belirtilen bilgilerin kullanımı ile ilgili olarak hiçbir patent sorumluluğu kabul edilmez. Ayrıca burada belirtilen bilgilerin kullanımı sonucunda ortaya çıkabilecek herhangi bir hasarın da sorumluluğu kabul edilmemektedir. İşbu belgede yer alan bilgiler sadece bu Epson ürünü için tasarlanmıştır. Epson bu bilgilerin diğer ürünlerde uygulanmasından dolayı herhangi bir sorumluluk taşımaz.

Seiko Epson Corporation ve bağlı kuruluşları ürünü satın alanın veya üçüncü kişilerin kaza, ürünün yanlış veya kötü amaçlı olarak kullanılması, ürün üzerinde yetkisiz kişilerce yapılan değişiklikler, onarım veya tadilat veya (ABD hariç olmak üzere) Seiko Epson Corporation'ın işletme ve bakım talimatlarına aykırı hareketler nedeniyle uğradıkları zarar, kayıp, maliyet veya gider konusunda ürünü satın alana ve üçüncü kişilere karşı kesinlikle yükümlü olmayacaktır.

Seiko Epson Corporation ve üye kuruluşları, kendisi tarafından Orijinal Epson Ürünleri veya Epson Onaylı Ürünler olarak belirlenmemiş ürün seçeneklerinin veya sarf malzemelerinin kullanılmasından doğan zarar veya sorunlardan Seiko Epson Corporation hiçbir şekilde sorumlu olmayacaktır.

Seiko Epson Corporation, kendisi tarafından Epson Onaylı Ürünler olarak belirlenmemiş arabirim kablolarının kullanılmasından kaynaklanan elektromanyetik parazitini yol açtığı zararlardan Seiko Epson Corporation sorumlu olmayacaktır.

© 2019 Seiko Epson Corporation

Bu kılavuzun içeriğinde ve bu ürünün teknik özelliklerinde bildirimde bulunmaksızın değişiklik yapılabilir.

Ticari Markalar

- ❑ EPSON® tescilli ticari markadır ve EPSON EXCEED YOUR VISION veya EXCEED YOUR VISION, Seiko Epson Corporation firmasının ticari markasıdır.
- ❑ Microsoft®, Windows®, Windows Server® ve Windows Vista® Microsoft Corporation'ın tescilli ticari markalarıdır.
- ❑ Genel Bildirim: Bu belgede geçen diğer ürün adları sadece tanımlama amaçlıdır ve bu ürünlerle ilgili ticari marka hakları ilgili sahiplerine aittir. Epson bu markalar ile ilgili tüm haklardan feragat etmektedir.

Bu Kılavuz Hakkında

İşaret ve Semboller

**İkaz:**

Kendinize bir zarar gelmemesi için uyulması gereken talimatlar.

**Önemli:**

Aygıtınıza bir zarar gelmemesi için uyulması gereken talimatlar.

Not:

Yazıcı çalıştırmayla ilgili kullanışlı ipuçları ve kısıtlamalar içeren talimatlar.

İlgili Bilgi

→ Bu simgeye tıklayarak ilgili bilgilere ulaşabilirsiniz.

Bu Kılavuzda Kullanılan Açıklamalar

Bu kılavuzda kullanılan yazıcı çizimleri sadece örnek teşkil etmektedir. Kullanılan modele bağlı olarak küçük farklılıklar gözlemlenmesine rağmen çalışma yöntemi aynıdır.

İşletim Sistemi Referansları

Windows

Bu kılavuzda, "Windows 10", "Windows 8.1", "Windows 8", "Windows 7", "Windows Vista", "Windows XP", "Windows Server 2019", "Windows Server 2016", "Windows Server 2012 R2", "Windows Server 2012", "Windows Server 2008 R2", "Windows Server 2008", "Windows Server 2003 R2" ve "Windows Server 2003" gibi terimler aşağıdaki işletim sistemlerini belirtir. Ayrıca "Windows" ile tüm sürümler ifade edilmektedir.

- ☐ Microsoft® Windows® 10 işletim sistemi
- ☐ Microsoft® Windows® 8.1 işletim sistemi
- ☐ Microsoft® Windows® 8 işletim sistemi
- ☐ Microsoft® Windows® 7 işletim sistemi
- ☐ Microsoft® Windows Vista® işletim sistemi
- ☐ Microsoft® Windows® XP işletim sistemi
- ☐ Microsoft® Windows® XP Professional x64 Edition işletim sistemi
- ☐ Microsoft® Windows Server® 2019 işletim sistemi

Bu Kılavuz Hakkında

- ☐ Microsoft® Windows Server® 2016 işletim sistemi
- ☐ Microsoft® Windows Server® 2012 R2 işletim sistemi
- ☐ Microsoft® Windows Server® 2012 işletim sistemi
- ☐ Microsoft® Windows Server® 2008 R2 işletim sistemi
- ☐ Microsoft® Windows Server® 2008 işletim sistemi
- ☐ Microsoft® Windows Server® 2003 R2 işletim sistemi
- ☐ Microsoft® Windows Server® 2003 işletim sistemi

Giriş

Kılavuz Bileşeni

Bu kılavuz yazıcının ağa nasıl bağlanacağını açıklamaktadır ve işlevleri kullanmak için ayarların nasıl yapılacağı ile ilgili bilgileri içermektedir.

İşlev kullanım bilgileri için bkz. *Kullanım Kılavuzu*.

Hazırlık

Aygıtları ve yönetmek için kullanılan yazılımları nasıl ayarlayacağınızı açıklar.

Bağlantı

Bir yazıcıyı ağa nasıl bağlayacağınızı açıklar.

İşlev Ayarları

Yazdırmak için ayarları açıklar.

Güvenlik Ayarları

Yönetici parolası ayarları ve protokol kontrolü gibi güvenlik ayarlarını açıklar.

Sorunları Çözme

Ayarları ilkleme ve ağ sorununu gidermeyi açıklar.

Bu Kılavuzda Kullanılan Terimlerin Açıklamaları

Aşağıdaki terimler bu kılavuzda kullanılmaktadır.

Yönetici

Bir ofis veya kuruluştaki aygıt kurma ve ayarlamayla görevli kişi. Küçük kuruluşlar için bu kişi hem aygıt hem de ağ yöneticisi görevini görür. Büyük kuruluşlar için yöneticilerin bir departman veya bölümün grup biriminde ağ veya aygıtlar üzerinde yetkileri vardır ve ağ yöneticileri kuruluşun ötesinde de iletişim ayarlarından (örneğin Internet) sorumludur.

Ağ yöneticisi

Ağ iletişimini kontrolde görevli kişi. Internet veya ağ üzerinden iletişimi kontrol etmek için yönlendirici, proxy sunucusu, DNS sunucusu ve posta sunucusunu ayarlayan kişi.

Kullanıcı

Yazıcılar gibi aygıtları kullanan kişi.

Sunucu/istemci bağlantısı (Windows sunucusunu kullanarak yazıcı paylaşma)

Yazıcıyı gösteren bağlantı ağ veya USB kablosu yoluyla Windows sunucusuna bağlanır ve sunucuda bulunan yazdırma kuyruğu paylaşılabilir. Yazıcı ve bilgisayar arasındaki iletişim sunucudan geçer ve yazıcı sunucuda kontrol edilir.

Uçtan uca bağlantı (doğrudan yazdırma)

Yazıcı ve bilgisayarı gösteren bağlantı hub veya erişim noktası yoluyla ağa bağlanır ve yazdırma işi doğrudan bilgisayardan yürütülebilir.

Giriş

Web Config (aygıtın web sayfası)

Aygıtta yerleşik web sunucusu. Web Config olarak adlandırılır. Tarayıcıyı kullanarak aygıtın durumunu kontrol edebilir ve değiştirebilirsiniz.

Yazdırma kuyruğu

Windows için her bağlantı noktası için simge yazıcı için **Device and Printer (Aygıt ve Yazıcı)** üzerinde görüntülenir. Aygıt, standart TCP/IP gibi iki veya daha fazla bağlantı noktasıyla ağa bağlıysa tek bir aygıt için bile iki veya daha fazla simge oluşturulur.

Araç

Epson Device Admin, EpsonNet Config, EpsonNet SetupManager vb. gibi bir aygıtı ayarlamak veya yönetmek için olan genel bir terimdir.

ASCII (Bilgi Değiş Tokuşu İçin Amerikan Standart Kodu)

Standart karakter kodlarından biri. Alfabe (a–z, A–Z), rakamlar (0–9), semboller, boş karakterler ve kontrol karakterleri dahil 128 karakter tanımlanır. Bu kılavuzda “ASCII” tanımlandığında, aşağıda gösterilen 0x20 - 0x7E'yi (onaltılı sayı) gösterir ve kontrol karakterlerini içermez.

	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	0A	0B	0C	0D	0E	0F
20	SP*	!	"	#	\$	%	&	'	()	*	+	,	-	.	/
30	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	:	;	<	=	>	?
40	@	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
50	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	[\]	^	_
60	`	a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	l	m	n	o
70	p	q	r	s	t	u	v	w	x	y	z	{		}	~	

* Boşluk karakteri.

Unicode (UTF-8)

Büyük genel dilleri kapsayan uluslararası bir standart kod. Bu kılavuzda “UTF-8” açıklandığında, UTF-8 biçiminde kodlama karakterlerini gösterir.

Hazırlık

Bu bölümde ayarları yapmadan önce hazırlık için yapmanız gerekenler açıklanmaktadır.

Yazıcı Ayarlarının Akışı

Ağ bağlantısı ayarlarını ve ilk ayarı yapmanız gereklidir, böylece yazıcı kullanıcılar tarafından kullanılabilir.

1**Hazırlama**

- ☐ Bağlantı ayarı bilgilerini toplama
- ☐ Bağlantı yönteminde karar verme

2**Bağlanma**

- ☐ Yazıcı panelini kullanarak
- ☐ Yazıcı sürücüsü ayarları

3**Güvenlik ayarları**

- ☐ Yönetici ayarları
- ☐ SSL/TLS
- ☐ Protokol kontrolü
- ☐ IPsec/IP filtreleme

İlgili Bilgi

- ➔ “Bağlantı” sayfa 14
- ➔ “İşlev Ayarları” sayfa 22
- ➔ “Güvenlik Ayarları” sayfa 30

Yazıcı Bağlantısına Giriş

Yazıcının her iki yöntemle ağa bağlanması için doğrudan aşağıdaki iki yöntem kullanılabilir.

- ☐ Sunucu / istemci bağlantısı (Windows sunucusunu kullanarak yazıcı paylaşma)
- ☐ Uçtan uca bağlantı (doğrudan yazdırma)

İlgili Bilgi

- ➔ “Sunucu/İstemci Bağlantısı Ayarları” sayfa 11
- ➔ “Uçtan Uca Bağlantı Ayarları” sayfa 11

Sunucu/İstemci Bağlantısı Ayarları

Bağlantı yöntemi:

Hub (L2 anahtarı) yoluyla yazıcıyı ağa bağlayın. Ayrıca yazıcıyı sunucuya doğrudan USB kablosuyla bağlayabilirsiniz.

Yazıcı sürücüsü:

İstemci bilgisayarların işletim sistemine bağlı olarak Windows sunucusuna yazıcı sürücüsünü yükleyin. Windows sunucusuna erişerek ve yazıcıya bağlanarak, yazıcı sürücüsü istemci bilgisayarına yüklenir ve kullanılabilir.

Özellikler:

- ☐ Yazıcıyı ve yazıcı sürücüsünü toplu olarak yönetin.
- ☐ Sunucunun özelliklerine bağlı olarak tüm yazdırma işleri sunucu yoluyla olduğundan yazdırma işini başlatmak zaman alabilir.
- ☐ Windows sunucusu kapalı olduğunda yazdıramazsınız.

İlgili Bilgi

➔ [“Bu Kılavuzda Kullanılan Terimlerin Açıklamaları” sayfa 8](#)

Uçtan Uca Bağlantı Ayarları

Bağlantı yöntemi:

Hub (L2 anahtarı) yoluyla yazıcıyı ağa bağlayın.

Yazıcı sürücüsü:

Yazıcı sürücüsünü her bir istemci bilgisayara kurun. EpsonNet SetupManager kullanılarak bir paket olarak veya Windows sunucusunun Grup İlkesi kullanılarak otomatik olarak sunulabilir.

Özellikler:

- ☐ Yazdırma işi yazıcıya doğrudan gönderildiğinden yazdırma işi hemen başlar.
- ☐ Yazıcı çalıştığı sürece yazdırabilirsiniz.

İlgili Bilgi

➔ [“Bu Kılavuzda Kullanılan Terimlerin Açıklamaları” sayfa 8](#)

Ağa Bağlantıyı Hazırlama

Bağlantı Ayarlarında Bilgi Toplama

Ağ bağlantısı için bir IP adresi, ağ geçidi adresi vb.'niz olması gerekir. Aşağıdakileri önceden kontrol edin.

Hazırlık

Bölümler	Öğeler	Not
Aygıt bağlantı yöntemi	<input type="checkbox"/> Ethernet	Bir kategori 5e veya üstü STP (Korumalı Çift Bükümlü) kablo kullanın.
LAN bağlantısı bilgileri	<input type="checkbox"/> IP adresi <input type="checkbox"/> Alt ağ maskesi <input type="checkbox"/> Varsayılan ağ geçidi	Yönlendiricinin DHCP işlevini kullanarak otomatik olarak IP adresini ayarlarsanız bu gerekmez.
DNS sunucusu bilgileri	<input type="checkbox"/> Birincil DNS için IP adresi <input type="checkbox"/> İkincil DNS için IP adresi	Statik bir IP adresini IP adresi olarak kullanıyorsanız, DNS sunucusunu yapılandırın. DHCP işlevini kullanarak otomatik olarak IP adreslerini atarken ve DNS sunucusu otomatik atanmadığında yapılandırın.

Yazıcı Özellikleri

Yazıcının desteklediği standart veya bağlantı modu özelliği, bkz. *Kullanım Kılavuzu*.

IP Adresi Ataması Türü

Bir IP adresini yazıcıya atamanın iki türü vardır.

Statik IP adresi:

Önceden belirlenen benzersiz IP adresini yazıcıya atayın.

Yazıcıyı açsanız veya yönlendiriciyi kapatsanız bile IP adresi değişmez, bu yüzden aygıtı IP adresi ile yönetebilirsiniz.

Bu tür, büyük ofis veya okul gibi birçok yazıcının yönetildiği bir ağ için uygundur.

DHCP işleviyle otomatik atama:

DHCP işlevini destekleyen yazıcı ve yönlendirici arasındaki iletişim başarılı olduğunda doğru IP adresi otomatik atanır.

Belirli bir aygıtın IP adresini değiştirmeniz uygun değilse IP adresini önceden koruyun ve sonra ona atayın.

Not:

Yazdırma kuyruğu için bağlantı noktası için EpsonNet Print Port gibi IP adresini otomatik algılayabilen protokolü seçin.

Ağ Bağlantısını Ayarlama Yöntemi

Şu şekilde ilerleyen yazıcının IP adresi, alt ağ maskesi ve varsayılan ağ geçidi için bağlantı ayarları içindir.

Bir ağ bağlantısı oluşturun:

Yazıcı panelini kullanarak ayarları yapın. Ağa bağlanmadan önce IP adresi, alt ağ maskesi, varsayılan ağ geçidi vs. gibi ayarları belirleyebilirsiniz.

Hazırlık

EpsonNet Config yazılımını kullanma:

Yöneticinin bilgisayarından EpsonNet Config kullanın. Birçok yazıcıyı ayarlayabilirsiniz, ancak ayarlamadan önce Ethernet kablosuyla fiziki olarak bağlanmaları gerekir. Eğer ayar için bir Ethernet oluşturabiliyorsanız ve yazıcı için ağ ayarlarını ayarlarsanız ve ardından yazıcıyı standart bir ağa bağlarsanız, güvenlik riskini düşük seviyede tutabilirsiniz.

Yükleyiciyi kullanma:

Yükleyici kullanılırsa yazıcının ağ ve istemci bilgisayar otomatik ayarlanır. Ağ hakkında derin bilginiz olmasa bile ayar aşağıdaki yükleyici talimatlarıyla kullanılabilir. Sunucu/istemci bağlantısını (Windows sunucusunu kullanarak yazıcıyı paylaşma) kullanarak yazıcıyı ve birkaç istemci bilgisayar ayarladığınızda bu önerilir.

İlgili Bilgi

- ➡ “Yazıcının Kontrol Panelini Kullanarak IP Adresini Ayarlama” sayfa 14
- ➡ “EpsonNet Config Kullanarak IP Adresini Atama” sayfa 16
- ➡ “Yükleyiciyi Kullanarak Ağa Bağlanma” sayfa 20

Bağlantı

Bu bölümde yazıcıyı ağa bağlamak için ortam veya prosedür açıklanmaktadır.

Ağa Bağlama

LAN'a Bağlama

Yazıcıyı Ethernet ile ağa bağlayın.

İlgili Bilgi

➔ “Yükleyiciyi Kullanarak Ağa Bağlanma” sayfa 20

Yazıcının Kontrol Panelini Kullanarak IP Adresini Ayarlama

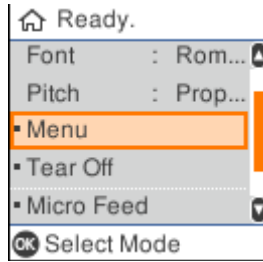
Ana bilgisayar adresi, alt ağ maskesi, varsayılan ağ geçidi vs. gibi temel IP adresi ayarlarını yapın.

Bu bölümde sabit bir IP adresinin nasıl kurulacağı açıklanmaktadır.

Öğeleri seçmek için, ▲ ▼ ◀ ▶ düğmelerini kullanarak odağı hareket ettirin ve seçiminizi doğrulamak için OK düğmesine basın.

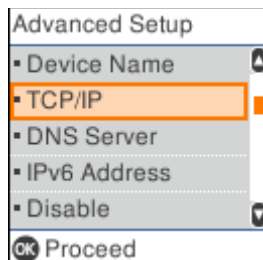
1 Yazıcıyı açın.

2 Kontrol panelinin giriş ekranında **Menu (Menü)** öğesini seçin.



3 Network Settings (Ağ Ayarları) - Advanced Setup (Gelişmiş Ayar) öğelerini seçin.

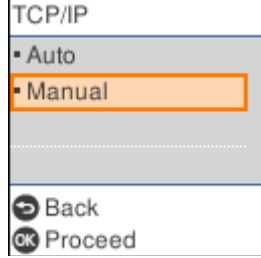
4 TCP/IP'yi seçin.



Bağlantı

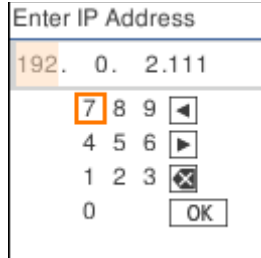
5 Manual (Manuel) ögesini seçin.

IP adresini yönlendirici türü bir cihazdaki DHCP işlevini kullanarak otomatik belirlemek için **Auto (Oto)** ögesini seçin. **IP Address (IP Adresi)**, **Subnet Mask (Alt ağ Maskesi)** ve **Default Gateway (Varsayılan Ağ Geçidi)** ayarları otomatik olarak yapılır ve IP adresi kurulumu tamamlanır.



6 IP adresini girin.

◀ veya ▶ ögesini seçtiğinizde, odak, virgülle ayrılan segmentler arasında ileri veya geri gider.



7 Subnet Mask (Alt ağ Maskesi) ve Default Gateway (Varsayılan Ağ Geçidi) ayarını da aynı şekilde yapın.

Ayarlar tamamlandığında **Advanced Setup (Gelişmiş Ayar)** ekranına dönersiniz.

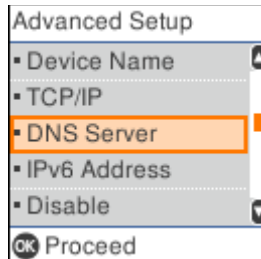
Not:

IP Address (IP Adresi), Subnet Mask (Alt ağ Maskesi) ve Default Gateway (Varsayılan Ağ Geçidi) kombinasyonu hatalıysa kurulum devam edemez. Girilen değerın doğru olup olmadığını kontrol edin.

DNS sunucusunu ayarlama

IP adresi ayarını tamamladığınızda, gerekirse DNS sunucusunu yapılandırın.

1 Advanced Setup (Gelişmiş Ayar) ekranından DNS Server (DNS Sunucusu) ögesini seçin.



Bağlantı

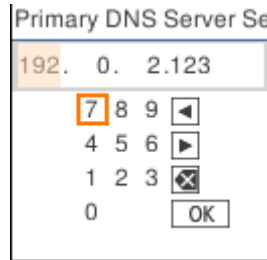
2 **Auto (Oto)** veya **Manual (Manuel)** seçeneğini seçin.

IP adresi **Auto (Oto)** olarak ayarlandığında, DNS sunucusu ayarlarından **Auto (Oto)** veya **Manual (Manuel)** öğesini seçebilirsiniz. DNS sunucusu adresini otomatik olarak alamıyorsanız, **Manuel (Manuel)** öğesini seçip bir sonraki adıma geçin ve DNS sunucu adresini girin.

Auto (Oto) öğesini seçtiğinizde, DNS sunucusu kurulumu tamamlanır.

3 Birincil DNS için IP adresini girin.

◀ veya ▶ öğesini seçtiğinizde, odak, virgülle ayrılan segmentler arasında ileri veya geri gider.



4 İkincil DNS sunucusunu da aynı şekilde ayarlayın.

İkincil DNS sunucusu yoksa, bunu "0.0.0.0" olarak ayarlayın.

Ayarlar tamamlandığında **Advanced Setup (Gelişmiş Ayar)** ekranına dönersiniz.

EpsonNet Config Kullanarak IP Adresini Atama

EpsonNet Config kullanarak bir IP adresini yazıcıya atayın.

EpsonNet Config yükleme

EpsonNet Config kullanırken, yazıcıyla birlikte verilen yazılım diskindeki yükleyiciyi çalıştırın ve ekrandaki talimatları izleyin.

EpsonNet Config çalıştırma

All Programs (Tüm Programlar) > EpsonNet > EpsonNet Config SE > EpsonNet Config öğesini seçin.

Not:

Güvenlik duvarı uyarısı belirirse, EpsonNet Config için erişime izin verin.

IP adresi ayarlama

1 Yazıcıyı açın.

2 Bir Ethernet kablosu kullanarak yazıcıyı ağa bağlayın.


Bağlantı**3**

Başlat EpsonNet Config.

Ağdaki yazıcıların listesi görüntülenir. Görüntülenmeleri biraz zaman alabilir.

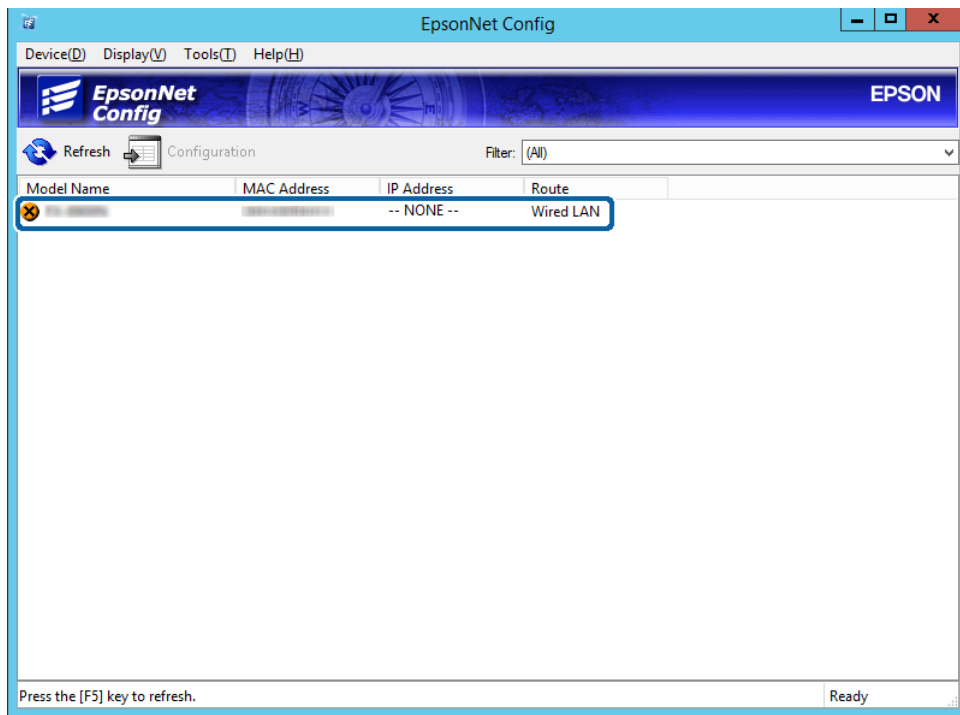
4

Kurmak istediğiniz yazıcıya çift tıklayın.

Eğer yazıcıyı kullanılabılır bir DHCP işlevi ile bir ağa bağlarsanız, DHCP işlevi kullanılarak IP adresi atanır ve ardından  görüntülenir.

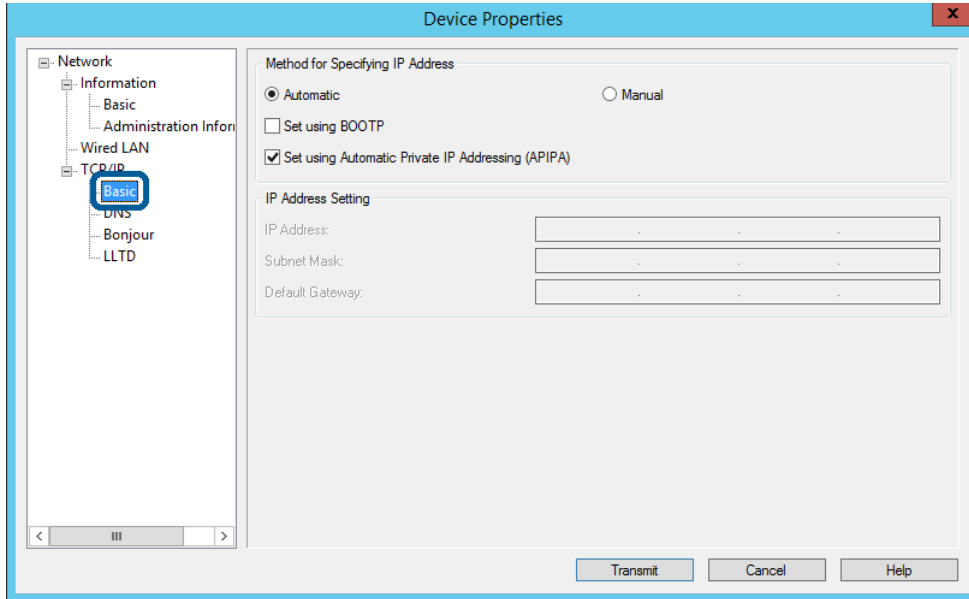
Not:

- ☐ Aynı modelde birden fazla yazıcıyı bağlarsanız, MAC adresini kullanarak yazıcıyı tanımlayabilirsiniz.
- ☐ Yazıcı ağa bağlandıktan sonra, IP adresi atama yöntemini değiştirebilirsiniz.

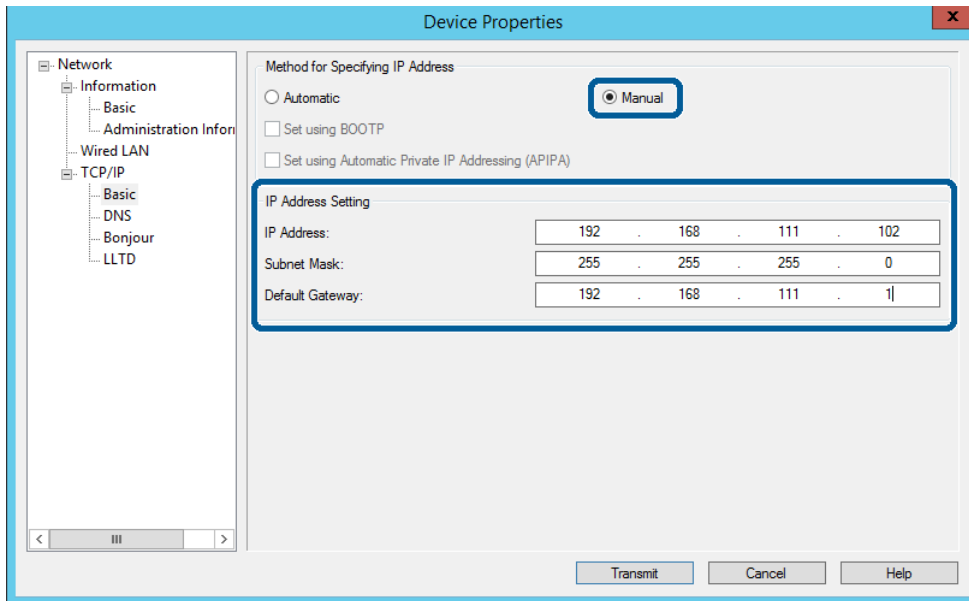


Bağlantı

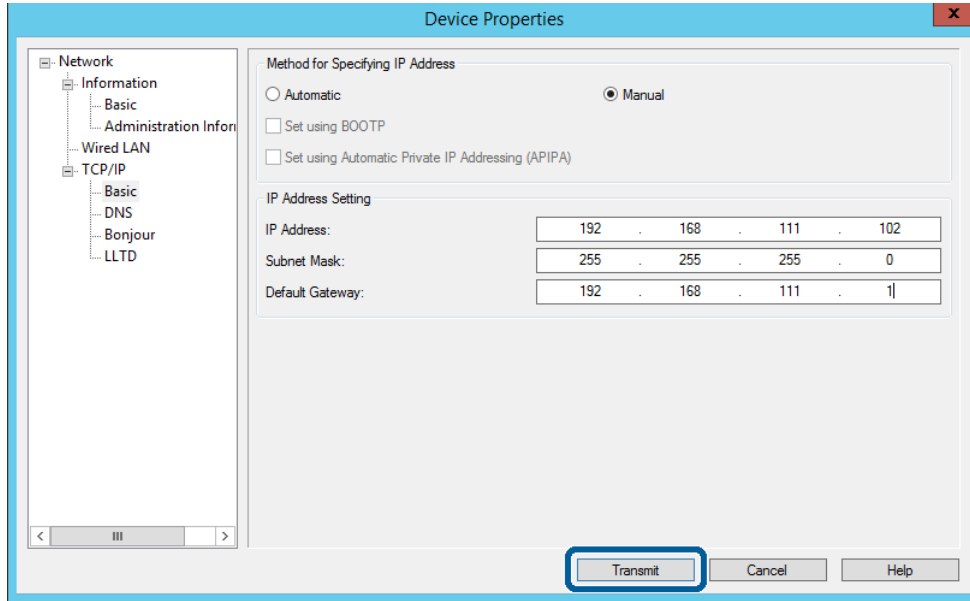
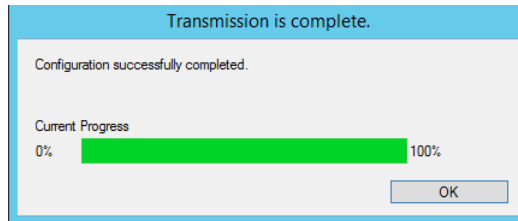
5 Network (Ağ) > TCP/IP > Basic (Temel) ögesini seçin.



6 IP Address (IP Adresi), Subnet Mask (Alt Ağ Maskesi) ve Default Gateway (Varsayılan Ağ Geçidi) için adresleri girin.

**Not:**

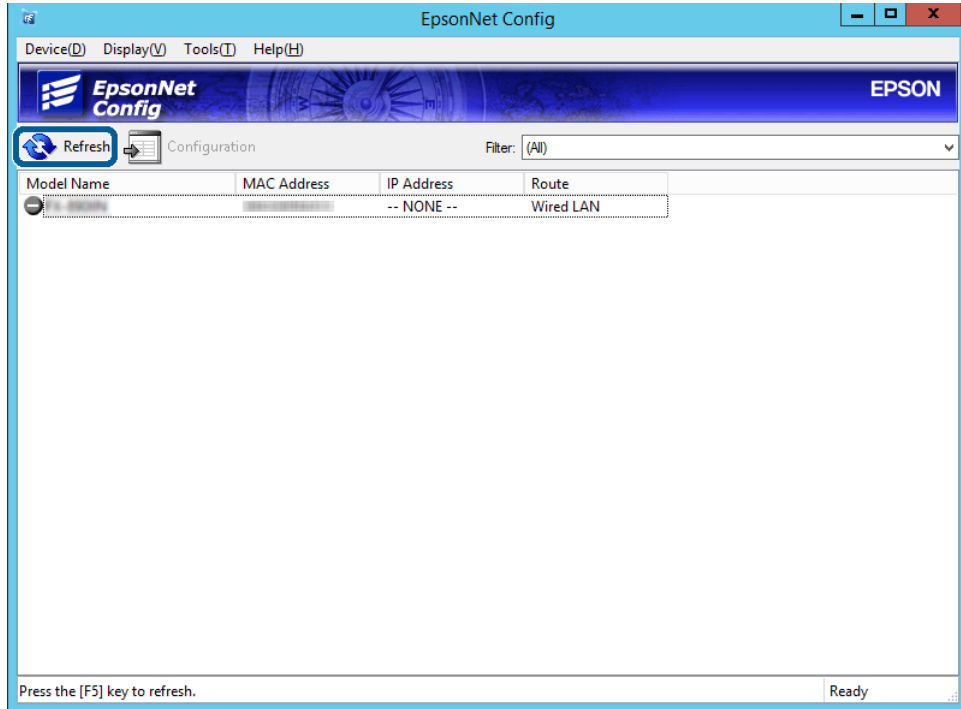
- ☐ Yazıcıyı güvenli bir ağa bağlarken statik bir adres girin.
- ☐ TCP/IP menüsünden, DNS ekranında DNS için ayarları oluşturabilirsiniz.

Bağlantı**7****Transmit (İlet)** üzerine tıklayın.**8**Onay ekranında **OK (Tamam)** üzerine tıklayın.**9****OK (Tamam)** üzerine tıklayın.

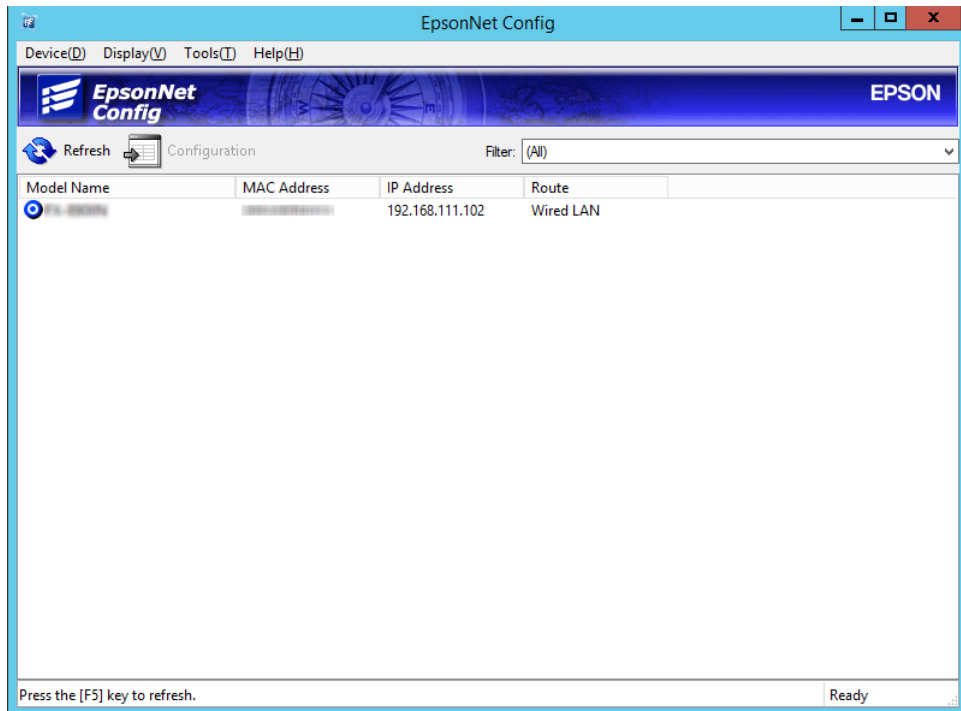
Bağlantı

10

Refresh (Yenile) simgesine tıklayın.



Bir IP adresinin atandığını kontrol edin.



Yükleyiciyi Kullanarak Ağa Bağlanma

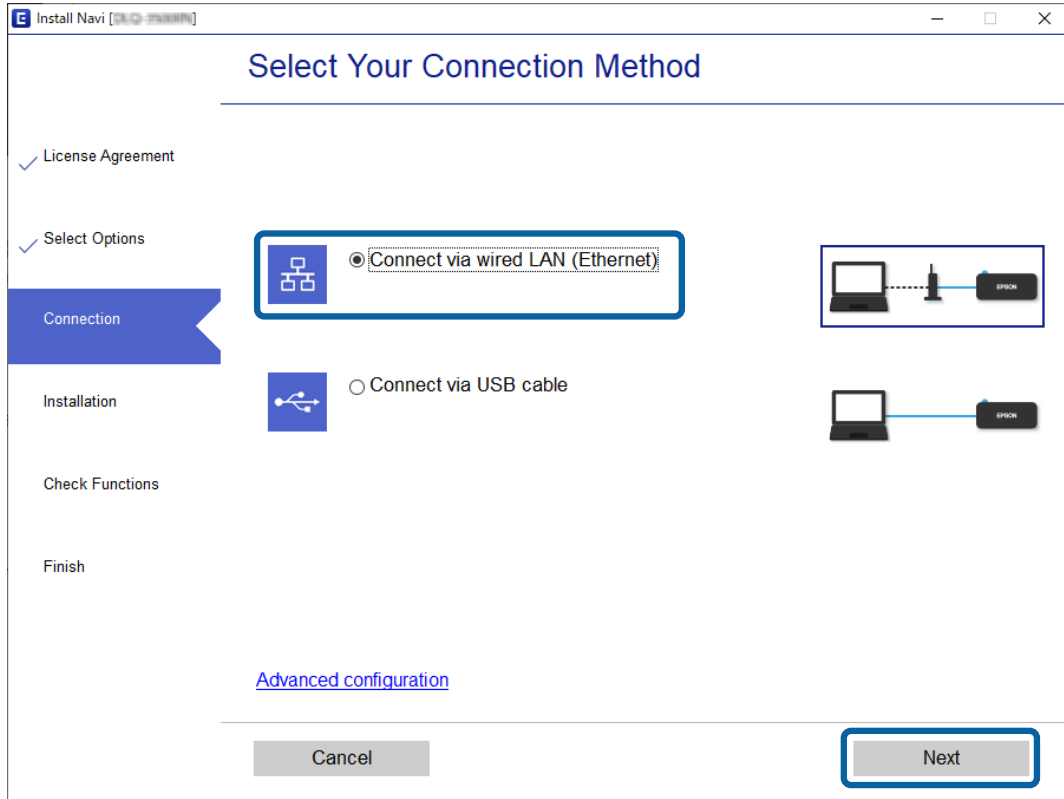
Yazıcıyı bir bilgisayara bağlamak için yükleyiciyi kullanmanızı öneririz.

1

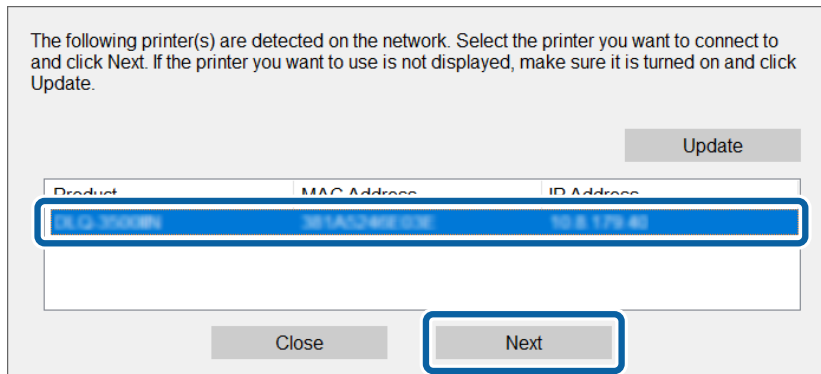
Yazılım diskini bilgisayara takın ve sonra ekrandaki talimatları izleyin.

Bağlantı

- 2 Aşağıdaki ekran belirinceye kadar ekranda verilen talimatları izleyin, **Ethernet Connection (Ethernet Bağlantısı)** ögesini seçin ve ardından **Next (İleri)** üzerine tıklayın.



Eğer bir Ethernet kablosu kullanarak yazıcıyı ağa bağlarsanız, aşağıdaki ekran görüntülenir: Yazıcıyı seçin ve ardından **Next (İleri)** üzerine tıklayın.



- 3 Ekrandaki talimatları izleyin.

İşlev Ayarları

Bu bölümde her işlevi kullanabilmek için yapılacak ilk ayarlar açıklanmaktadır.

Bu konuda, Web Config kullanılarak yöneticinin bilgisayarından ayarları yapma prosedürü açıklanmaktadır.

Web Config (Aygıt İçin Web Sayfası)

Web Config Hakkında

Web Config web tarayıcısı tabanlı, yazıcının ayarlarını yapılandırmaya yarayan bir yazılımdır.

Web Config'e erişebilmek için öncelikle yazıcıya bir IP adresi atamalısınız.

Not:

Yazıcının yönetici şifresini yapılandırarak ayarları kilitleyebilirsiniz.

Web Config'e erişim

Web Config'e erişmek için iki yöntem vardır. JavaScript tarayıcıda etkinleştirilmelidir.

IP adresi girme

EpsonNet Config ögesini başlatın ve ardından listeden yazıcıya iki kez dokununuz.

Yazıcının IP adresini bir web tarayıcısına girin. HTTPS yoluyla Web Config'e erişirken yazıcıda depolanan kendinden imzalı sertifika kullanıldığından web tarayıcısında bir uyarı mesajı görünür.

- ☐ HTTPS üzerinden erişim
IPv4: https://<yazıcı IP adresi> (< > işaretleri olmadan)
IPv6: https://[yazıcı IP adresi]/ ([] işaretleri ile birlikte)
- ☐ HTTP üzerinden erişim
IPv4: http://<yazıcı IP adresi> (< > işaretleri olmadan)
IPv6: http://[yazıcı IP adresi]/ ([] işaretleri ile birlikte)

Not:

- ☐ Örnekler
IPv4:
`https://192.0.2.111/`
`http://192.0.2.111/`
IPv6:
`https://[2001:db8::1000:1]/`
`http://[2001:db8::1000:1]/`
- ☐ Yazıcı ismi DNS sunucusu ile kayıtlıysa, yazıcının IP adresi yerine yazıcı ismini kullanabilirsiniz.
- ☐ HTTP üzerinden Web Config yazılımına erişim sırasında tüm menüler görüntülenmez. Tüm menüleri görmek için HTTPS üzerinden Web Config'e erişin.

İlgili Bilgi

- ➔ “Yazıcıyla SSL/TLS İletişimi” sayfa 37
- ➔ “Dijital Sertifikasyon Hakkında” sayfa 37

Yazdırma İşlevlerini Kullanma

Yazıcının yazdırma işlevini kullanmak için etkinleştirin.

Ağ Üzerinden Yazdırma Gereksinimleri

Ağ üzerinden yazdırmak için aşağıdakiler gerekir. Bu ayarları yazıcı sürücüsü ve işletim sisteminin işlevlerini kullanarak yapılandırabilirsiniz.

- ☐ Yazıcı sürücüsünü yükleme
- ☐ Yazdırma kuyruğunu bilgisayara yapma
- ☐ Bağlantı noktasını bir ağa ayarlama

Sunucu / İstemci Bağlantısını Kullanarak Yazıcı Sürücüsünü Ayarlama

Önceden yazdırma sunucusu olarak ayarlanmış bir bilgisayardan yazdırmak için yazıcıyı ayarlayın ve yazıcıyı paylaşın. Yazdırma sunucusunda hem sunucu hem de istemci için yazıcı sürücüsünü yükleyin. Yükleyici kullanılırsa yazıcının ağını veya bilgisayarı ayarlama, sürücüyü yükleme ve yazdırma kuyruğunu yapma otomatik gerçekleştirilir.

Standart TCP/IP Bağlantı Noktalarını Ayarlama - Windows

Yazdırma sunucusunda standart TCP/IP bağlantı noktasını ayarlayın ve ağdan yazdırma için yazdırma kuyruğunu oluşturun.

1

Aygıtlar ve yazıcılar ekranını açın.

- ☐ Windows 10/Windows Server 2019/Windows Server 2016
Başlat > **Windows System (Windows Sistemi)** > **Control Panel (Denetim Masası)** > **Hardware and Sound (Donanım ve Ses)** > **Devices and Printers (Aygıtlar ve Yazıcılar)**'ı tıklayın.

İşlev Ayarları

- ❑ Windows 8.1/Windows 8/Windows Server 2012 R2/Windows Server 2012
Desktop (Masaüstü) > Settings (Ayarlar) > Control Panel (Denetim Masası) > Hardware and Sound (Donanım ve Ses) veya Hardware (Donanım) > Devices and Printers (Aygıtlar ve Yazıcılar).
- ❑ Windows 7/Windows Server 2008 R2
Başlangıç > **Control Panel (Denetim Masası) > Hardware and Sound (Donanım ve Ses) (veya Hardware (Donanım)) > Devices and Printers (Aygıtlar ve Yazıcılar)** ögesine tıklayın.
- ❑ Windows Vista/Windows Server 2008
Başlangıç > **Control Panel (Denetim Masası) > Hardware and Sound (Donanım ve Ses) > Printers (Yazıcılar)** ögesine tıklayın.
- ❑ Windows XP/Windows Server 2003 R2/Windows Server 2003
Başlangıç > **Control Panel (Denetim Masası) > Printers and Other Hardware (Yazıcılar ve Diğer Donanım) > Printers and Faxes (Yazıcılar ve Fakslar)** ögesine tıklayın.

2

Bir yazıcı ekleyin.

- ❑ Windows 10/Windows 8.1/Windows 8/Windows Server 2019/Windows Server 2016/Windows Server 2012 R2/Windows Server 2012
Add printer (yazıcı ekle) ögesine tıklayın ve sonra **The printer that I want isn't listed (listelemediğim yazıcı)** ögesini seçin.
- ❑ Windows 7/Windows Server 2008 R2
Add printer (Yazıcı ekle) üzerine tıklayın.
- ❑ Windows Vista/Windows Server 2008
Install Printer (Yazıcı Yükle) üzerine tıklayın.
- ❑ Windows XP/Windows Server 2003 R2/Windows Server 2003
Install Printer (Yazıcı Yükle) ögesine tıklayın ve sonra **Next (İleri)** üzerine tıklayın.

3

Yerel bir yazıcı ekleyin.

- ❑ Windows 10/Windows 8.1/Windows 8/Windows Server 2019/Windows Server 2016/Windows Server 2012 R2/Windows Server 2012
Add a local printer or network printer with manual settings (El ile yapılan ayarlarla yerel yazıcı veya ağ yazıcısı ekle) ögesini seçin ve sonra **Next (İleri)** üzerine tıklayın.
- ❑ Windows 7/Windows Server 2008 R2/Windows Vista/Windows Server 2008
Add a local printer (Yerel yazıcı ekle) ögesine tıklayın.
- ❑ Windows XP/Windows Server 2003 R2/Windows Server 2003
Local printer attached to this computer (Bu bilgisayara takılı yerel yazıcı) ögesini seçin ve sonra **Next (İleri)** ögesine tıklayın.

İşlev Ayarları

4

Create a new port (Yeni bir bağlantı noktası oluştur) ögesini seçin, Bağlantı Noktası Türü olarak **Standard TCP/IP Port (Standart TCP/IP Bağlantı Noktası)** ögesini seçin ve sonra **Next (İleri)** ögesine tıklayın.

Windows XP/Windows Server 2003 R2/Windows Server 2003 için, **Add Standard TCP/IP Printer Port Wizard (Standart TCP/IP Yazıcısı Bağlantı Noktası Sihirbazını Ekle)** ekranında **Next (İleri)** ögesine tıklayın.

← Add Printer

Choose a printer port

A printer port is a type of connection that allows your computer to exchange information with a printer.

☐ Use an existing port: LPT1: (Printer Port)

☒ Create a new port:

Type of port: Local Port

Standard TCP/IP Port

Next Cancel

5

Host Name or IP Address (Ana Bilgisayar Adı veya IP Adresi) veya **Printer Name or IP Address (Yazıcı Adı veya IP Adresi)** ögesine yazıcının IP adresini ve yazıcının adını girin ve sonra **Next (İleri)** ögesine tıklayın.

Port name (Bağlantı noktası adı) üzerinde değişiklik yapmayın.

User Account Control (Kullanıcı Hesabı Denetimi) ekranı görüntülendiğinde **Continue (Devam)** ögesine tıklayın.

Windows XP/Windows Server 2003 R2/Windows Server 2003 için, **Standard TCP/IP Printer Port (Standart TCP/IP Yazıcısı Bağlantı Noktası Ekle)** ekranında **Done (Bitti)** üzerine tıklayın.

← Add Printer

Type a printer hostname or IP address

Device type: TCP/IP Device

Hostname or IP address: 192.0.2.102

Port name: 192.0.2.102

☒ Query the printer and automatically select the driver to use

Next Cancel

İşlev Ayarları

Not:

Ad çözünürlüğünün kullanılabilir olduğu ağda yazıcının adını belirtirseniz, yazıcının IP adresi DHCP ile değiştirilse bile IP adresi izlenir. Yazıcının kontrol panelinde veya ağ durumu sayfasında ağ durumu ekranından yazıcı adını onaylayabilirsiniz.

6

Yazıcı sürücüsünü ayarlayın.

- ☐ Yazıcı sürücüsü zaten yüklüyse:
Manufacturer (Üretici) ve **Printers (Yazıcılar)** ögesini seçin. **Next (İleri)** ögesine tıklayın.
- ☐ Yazıcı sürücüsü yüklü değilse:
Have Disc (Diski Var) ögesine tıklayın ve sonra yazıcıyla sağlanan yazılım diskini takın. **Browse (Gözet)** ögesine tıklayın ve sonra yazıcı sürücüsünü içeren diskteki klasörü seçin. Doğru klasörü seçtiğinizden emin olun. Klasörün konumu işletim sisteminize göre değişebilir.
Windows 32 bit sürümü: WINX86
Windows 64 bit sürümü: WINX64

7

Ekrandaki talimatları izleyin.

Windows XP/Windows Server 2003 R2/Windows Server 2003 için, ayar tamamlandı. Windows Vista/Windows Server 2008 ve daha sonrası için, bağlantı noktası yapılandırmasını kontrol edin.

Sunucu/istemci bağlantısı (Windows sunucusunu kullanarak yazıcı paylaşımı) altında yazıcıyı kullanırken bundan sonra paylaşım ayarlarını yapın.

İlgili Bilgi

➔ [“Yazıcının Paylaşımı” sayfa 27](#)

Bağlantı Noktası Yapılandırmasını Kontrol Etme - Windows

Yazdırma kuyruğu için doğru bağlantı noktasının ayarlandığından emin olun.

1

Aygıtlar ve yazıcılar ekranını açın.

- ☐ Windows 10/Windows Server 2019/Windows Server 2016
Başlat > **Windows System (Windows Sistemi)** > **Control Panel (Denetim Masası)** > **Hardware and Sound (Donanım ve Ses)** > **Devices and Printers (Aygıtlar ve Yazıcılar)**'ı tıklayın.
- ☐ Windows 8.1/Windows 8/Windows Server 2012 R2/Windows Server 2012
Desktop (Masaüstü) > **Settings (Ayarlar)** > **Control Panel (Denetim Masası)** > **Hardware and Sound (Donanım ve Ses)** veya **Hardware (Donanım)** > **Devices and Printers (Aygıtlar ve Yazıcılar)**.
- ☐ Windows 7/Windows Server 2008 R2
Başlangıç > **Control Panel (Denetim Masası)** > **Hardware and Sound (Donanım ve Ses)** (veya **Hardware (Donanım)**) > **Devices and Printers (Aygıtlar ve Yazıcılar)** ögesine tıklayın.
- ☐ Windows Vista/Windows Server 2008
Başlangıç > **Control Panel (Denetim Masası)** > **Hardware and Sound (Donanım ve Ses)** > **Printers (Yazıcılar)** ögesine tıklayın.

İşlev Ayarları

- 2 Yazıcı özellikleri ekranını açın.
 - ☐ Windows 10/Windows 8.1/Windows 8/Windows 7/Windows Server 2019/Windows Server 2016/Windows Server 2012 R2/Windows Server 2012/ Windows Server 2008 R2
Yazıcı simgesine sağ tıklayın ve sonra **Printer properties (Yazıcı özellikleri)** ögesine tıklayın.
 - ☐ Windows Vista
Yazıcı simgesine sağ tıklayın ve sonra **Run as administrator (Yönetici olarak çalıştır) > Properties (Özellikler)** ögesini seçin.
 - ☐ Windows Server 2008
Yazıcı simgesine sağ tıklayın ve sonra **Properties (Özellikler)** ögesine tıklayın.
- 3 **Ports (Bağlantı Noktaları)** sekmesine tıklayın, **Standard TCP/IP Port (Standart TCP/IP Bağlantı Noktası)** ögesini seçin ve sonra **Configure Port (Bağlantı Noktasını Yapılandır)** ögesine tıklayın.
- 4 Bağlantı noktası yapılandırmasını kontrol edin.
 - ☐ RAW için
Protocol (Protokol) ögesinde **Raw** ögesinin seçili olduğunu kontrol edin ve sonra **OK (Tamam)** ögesine tıklayın.
 - ☐ LPR için
Protocol (Protokol) ögesinde **LPR**'nin seçili olduğunu kontrol edin. **LPR Settings (LPR Ayarları)** kısmından **Queue name (Kuyruk adı)** kısmına "PASSTHRU" girin. **LPR Byte Counting Enabled (LPR Bayt Sayımı Etkin)** ögesini seçin ve sonra **OK (Tamam)** ögesine tıklayın.

Yazıcının Paylaşımı

Yazıcıyı sunucu/istemci bağlantısı (Windows sunucusu kullanılarak yazıcı paylaşımı) altında kullanırken, yazdırma sunucusundan paylaşılan yazıcıyı ayarlayın.

- 1 Yazdırma sunucusunda **Control Panel (Kontrol Paneli) > View devices and printers (Aygıt ve yazıcıları görüntüle)** ögesini seçin.
- 2 Paylaşmak istediğiniz yazıcı simgesine (yazdırma kuyruğu) sağ tıklayın ve sonra **Printer Properties (Yazıcı Özellikleri) > Sharing (Paylaşım)** sekmesini seçin.
- 3 **Share this printer (Bu yazıcıyı paylaş)** ögesini seçin ve ardından **Share name (Paylaşım adı)** bölümüne girin.

Windows Server 2012 için, **Change Sharing Options (Paylaşım Seçeneklerini Değiştir)** ögesine tıklayın ve ardından ayarları yapılandırın.

Ek Sürücülerin Kurulumu

Bir sunucu ve istemciler için Windows sürümleri farklıysa yazdırma sürücüsüne ek sürücüler yüklemeniz önerilir.

- 1 Yazdırma sunucusunda **Control Panel (Kontrol Paneli) > View devices and printers (Aygıt ve yazıcıları görüntüle)** ögesini seçin.
- 2 Müşterilerle paylaşmak istediğiniz yazıcı simgesine sağ tıklayın ve ardından **Printer Properties (Yazıcı Özellikleri) > Sharing (Paylaşım)** sekmesine tıklayın.

İşlev Ayarları

3 Additional Drivers (Ek Sürücüler) ögesine tıklayın.

Windows Server 2012 için, **Change Sharing Options (Paylaşım Seçeneklerini Değiştir)** ögesine tıklayın ve ardından ayarları yapılandırın.

4 Müşteriler için Windows sürümünü seçin ve ardından **OK (Tamam)** ögesine tıklayın.**5** Yazıcı sürücüsü (*.inf) için bilgi dosyasını seçin ve sonra sürücüyü yükleyin.

İlgili Bilgi

➔ [“Paylaşılan bir Yazıcının Kullanımı” sayfa 28](#)

Paylaşılan bir Yazıcının Kullanımı

Yönetici, yazıcı sunucusuna atanan bilgisayar adını ve yazıcıyı bilgisayarlarına nasıl ekleyeceklerini istemcilere bildirmelidir. Ek sürücüler henüz yapılandırılmamışsa, istemcileri paylaşılan yazıcıyı eklemek için **Devices and Printers (Aygıtlar ve Yazıcılar)** ögesini nasıl kullanacakları hakkında bilgilendirin.

Ek sürücü(ler) yazıcı sunucusunda halihazırda yapılandırılmışsa, aşağıdaki adımları izleyin:

1 Windows Explorer içinde atanan yazıcı sunucusunu seçin.**2** Kullanmak istediğiniz yazıcıya çift tıklayın.

İlgili Bilgi

➔ [“Yazıcının Paylaşımı” sayfa 27](#)

➔ [“Ek Sürücülerin Kurulumu” sayfa 27](#)

Uçtan Uca Bağlantı İçin Yazıcı Sürücüsü Ayarları

Uçtan uca bağlantı (doğrudan yazdırma) için yazıcı sürücüsü her istemci bilgisayara yüklenmelidir.

İlgili Bilgi

➔ [“Yazıcı Sürücüsünü Ayarlama” sayfa 28](#)

Yazıcı Sürücüsünü Ayarlama

Küçük kuruluşlar için her istemci bilgisayarına yazıcı sürücüsünü yüklemenizi öneririz.

Not:

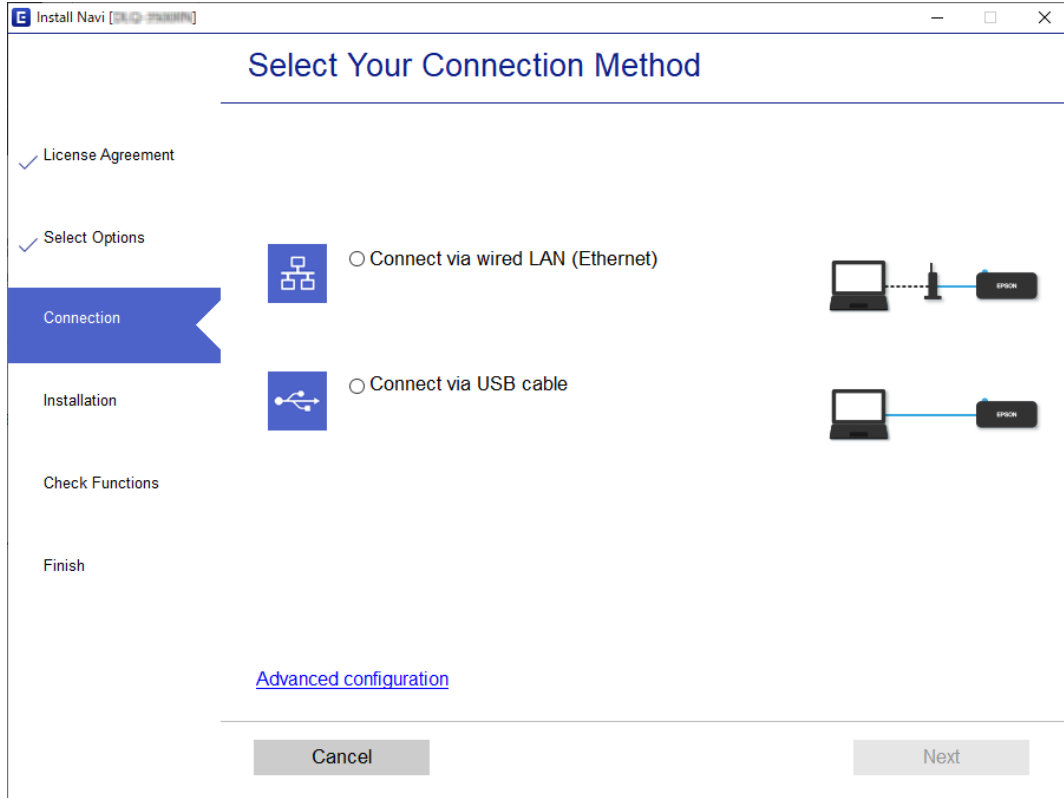
Yazıcı birçok istemci bilgisayarından kullanıldığında, EpsonNet SetupManager kullanılarak ve sürücü bir paket olarak sunularak, yükleme çalışma süresi büyük ölçüde kısalabilir.

1 Yükleyiciyi çalıştırın.

İşlev Ayarları

2

Yazıcı için bağlantı yöntemini seçin ve sonra **Next (İleri)** ögesine tıklayın.

**Not:**

Select Software Installation (Yazılım Yüklemesini Seçin) görüntülenirse **Change or re-set the connection method (Bağlantı yöntemini değiştirin veya tekrar ayarlayın)** ögesini seçin ve sonra **Next (İleri)** ögesine tıklayın.

3

Ekrandaki talimatları izleyin.

İlgili Bilgi

➔ [“EpsonNet SetupManager” sayfa 62](#)

Güvenlik Ayarları

Bu bölümde güvenlik ayarları açıklanmıştır.

Güvenlik Ayarları ve Tehlikeyi Önleme

Aygıt bir ağa bağlandığında, ağıta uzak bir konumdan erişebilirsiniz. Ek olarak, çoğu insan çalışma etkinliğini ve rahatlığını iyileştirmeye yardımcı olan ağıtı paylaşabilir. Ancak, yasal olmayan erişim, yasal olmayan kullanım ve verilerde değiştirme gibi riskler artar.

Bu riskten kaçınmak için Epson yazıcıların çok çeşitli güvenlik teknolojileri vardır. Müşterinin ortam bilgileriyle oluşturulmuş ortam koşullarına göre ağıtı gerekli olarak ayarlayın.

Özellik adı	Özellik türü	Ayarlanacaklar	Korunacaklar
Yönetici parolasını ayarlayın	Ağ veya USB gibi bağlantı kurulumu için sistem ayarlarını kilitler.	Bir yönetici ağıta bir parola ayarlar. Yapılandırma veya güncelleme Web Config ve Epson Device Admin kısmında herhangi bir yerde vardır.	Kimlik, parola, ağ ayarları ve kişiler gibi ağıta depolanan bilgilerin yasal olmayan bir şekilde okunmasını ve değiştirilmesini önler. Ayrıca, ağ ortamı veya güvenlik ilkesi gibi bilgi sızıntısı gibi çok çeşitli güvenlik riski ayarlarını azaltır.
Hizmet protokolü ve kontrolü	Aygıtlar ve bilgisayarlar arasında iletişim için kullanılacak protokoller ve hizmetleri kontrol eder ve yazdırma gibi özelliği etkinleştirir ve devre dışı bırakır.	Özelliklere uygulanan bir protokol veya hizmete ayrı ayrı izin verilir veya engellenir.	Kullanıcıların gereksiz işlevlerini kullanmalarını önleyerek beklenmedik kullanım yoluyla oluşabilecek güvenlik risklerini azaltma.
SSL/TLC iletişimleri	Bilgisayarın ve yazıcının iletişim yolu SSL/TLS iletişimi kullanılarak korunur. İletişim içeriği yazıcı ayarlarıyla ve IPPS protokolü yazdırmalarıyla bir tarayıcı üzerinden korunur.	Bir CA imzalı sertifika edinin ve sonra onu yazıcıya alın.	CA imzalı sertifika ile bir aygıt kimliğini temizleme kişiselleştirme ve yetkisi erişimi önler. Ek olarak, SSL/TLS'nin iletişim içeriği korunur ve verileri yazdırma ve kurulum bilgileri için içeriğin sızmasını önler.
IPsec/IP filtreleme	Belirli bir istemciden veya belirli bir türden verilerin bölünmesine ve kesilmesine izin vermeye ayarlayabilirsiniz. IPsec verileri IP paket birimleriyle (şifreleme ve kimlik doğrulama) koruduğundan, güvenli olmayan yazdırma protokolü ve tarama protokolüyle güvenli bir şekilde iletişim kurabilirsiniz.	Ağıta erişebilen istemciyi veya veri türünü ayarlamak için temel bir ilke ve özel ilke oluşturun.	Yetkisiz erişime ve değiştirmeye ve iletişim verilerinin ağıtı kesmesine karşı koruyun.

Güvenlik Ayarları

Özellik adı	Özellik türü	Ayarlanacaklar	Korunacaklar
SNMPv3	Ağda bağlı aygıtları izleme, kontrol etmek için verilerin SNMP protokolüne entegrasyonu, şifreleme, kullanıcı kimliği doğrulama vb. gibi özellikler eklenmiştir.	SNMPv3'ü etkinleştirin, sonra kimlik doğrulama ve şifreleme yöntemini ayarlayın.	Durum izlemede gizli bir şekilde ayarları ağ yoluyla değiştirdiğinizden emin olun.

İlgili Bilgi

- ➔ “Yönetici Şifresi Yapılandırma” sayfa 31
- ➔ “İletişim Kurallarını ve Hizmetleri Denetleme” sayfa 32
- ➔ “Yazıcıyla SSL/TLS İletişimi” sayfa 37

Güvenlik Özelliği Ayarları

IPsec/IP filtrelemeyi ayarlarken, değiştirme veya kesinti gibi güvenlik risklerini azaltmak için ayar bilgileri iletişimi kurmak için SSL/TLS'yi kullanarak Web Config'e erişmeniz önerilir.

Yönetici Şifresi Yapılandırma

Yönetici parolasını ayarladığınızda, yöneticiler dışındaki kullanıcılar sistem yöneticisinin ayarlarını değiştiremez. Yönetici parolasını Web Config kullanarak ayarlayabilir ve değiştirebilirsiniz.

İlgili Bilgi

- ➔ “Web Config kullanarak Yönetici Şifresi Yapılandırma” sayfa 31

Web Config kullanarak Yönetici Şifresi Yapılandırma

Yönetici parolasını Web Config kullanarak ayarlayabilirsiniz.

1

Web Config ögesine erişin ve **Administrator Settings (Yönetici Ayarları) > Change Administrator Password (Yönetici Parolasını Değiştir)** ögesini seçin.

Güvenlik Ayarları

- 2 **New Password (Yeni Parola)** ve **Confirm New Password (Yeni Parolayı Doğrula)** kısmına bir parola girin. Parolayı yenisiyle değiştirmek istiyorsanız, geçerli bir parola yazın.

- 3 **OK (Tamam)** ögesini seçin.

Not:

- ☐ Kilitli menü öğelerini ayarlamak ve değiştirmek için **Administrator Login (Yönetici Oturumu)** ögesine tıklayın ve sonra yönetici parolasını girin.
- ☐ Yönetici parolasını silmek için **Administrator Settings (Yönetici Ayarları) > Delete Administrator Password (Yönetici Şifresini Sil)** ögesine tıklayın ve sonra yönetici parolasını girin.

İlgili Bilgi

➔ “Web Config’e erişim” sayfa 22

İletişim Kurallarını ve Hizmetleri Denetleme

Çeşitli yolları ve iletişim kurallarını kullanarak yazdırabilirsiniz. Belirli yollardan yazdırmayı kısıtlayarak veya kullanılabilir işlevleri denetleyerek istenmeyen güvenlik risklerini azaltabilirsiniz.

İletişim Kurallarını Denetleme

İletişim kuralı ayarlarını yapılandırın.

- 1 Web Config ögesine erişin ve **Services (Hizmetler) > Protocol (Protokol)** ögesini seçin.
- 2 Her bir öğeyi yapılandırın.
- 3 **Next (İleri)** ögesine tıklayın.
- 4 **OK (Tamam)** üzerine tıklayın.
Ayarlar yazıcıya uygulanır.

Güvenlik Ayarları

İlgili Bilgi

- ➔ “Web Config’e erişim” sayfa 22
- ➔ “Etkinleştirebileceğiniz veya Devre Dışı Bırakabileceğiniz İletişim Kuralları” sayfa 33
- ➔ “İletişim Kuralı Ayarlama Öğeleri” sayfa 34

Etkinleştirebileceğiniz veya Devre Dışı Bırakabileceğiniz İletişim Kuralları

İletişim Kuralı	Açıklama
Bonjour Settings (Bonjour Ayarları)	Bonjour kullanılıp kullanılmayacağını belirleyebilirsiniz. Bonjour, aygıtları aramak, yazdırmak ve benzeri işlemler için kullanılır.
SLP Settings (SLP Ayarları)	SLP işlevini etkinleştirebilir veya devre dışı bırakabilirsiniz. SLP, EpsonNet Config kısmında ağ aramada kullanılır.
LLTD Settings (LLTD Ayarları)	LLTD işlevini etkinleştirebilir veya devre dışı bırakabilirsiniz. Bu etkinleştirildiğinde, Windows ağ haritasında görüntülenir.
LLMNR Settings (LLMNR Ayarları)	LLMNR işlevini etkinleştirebilir veya devre dışı bırakabilirsiniz. Bu etkinleştirildiğinde, DNS kullanmasanız bile NetBIOS olmadan ad çözümlemesini kullanabilirsiniz.
LPR Settings (LPR Ayarları)	LPR yazdırmaya izin verilip verilmeyeceğini belirleyebilirsiniz. Bu etkinleştirildiğinde, LPR bağlantı noktasından yazdırabilirsiniz.
RAW(Port9100) Settings (RAW (Port9100) Ayarları)	RAW bağlantı noktasından (Bağlantı Noktası 9100) yazdırmaya izin verilip verilmeyeceğini belirleyebilirsiniz. Bu etkinleştirildiğinde, RAW bağlantı noktasından (Bağlantı Noktası 9100) yazdırabilirsiniz.
RAW(Custom Port) Settings (RAW(Özel Bağlantı Noktası) Ayarları)	RAW bağlantı noktasından (Özel Bağlantı Noktası) yazdırmaya izin verilip verilmeyeceğini belirleyebilirsiniz. Bu etkinleştirildiğinde, RAW bağlantı noktasından (Özel Bağlantı Noktası) yazdırabilirsiniz.
IPP Settings (IPP Ayarları)	IPP yazdırmaya izin verilip verilmeyeceğini belirleyebilirsiniz. Bu etkinleştirildiğinde, İnternet üzerinden yazdırabilirsiniz.
FTP Settings (FTP Ayarları)	FTP yazdırmaya izin verilip verilmeyeceğini belirleyebilirsiniz. Bu etkinleştirildiğinde, bir FTP sunucusu üzerinden yazdırabilirsiniz.
SNMPv1/v2c Settings (SNMPv1/v2c Ayarları)	SNMPv1/v2c özelliğinin etkinleştirilip etkinleştirilmeyeceğini belirleyebilirsiniz. Bu, aygıtları ayarlama, izleme ve benzeri işlemler için kullanılır.
SNMPv3 Settings (SNMPv3 Ayarları)	SNMPv3 özelliğinin etkinleştirilip etkinleştirilmeyeceğini belirleyebilirsiniz. Bu, şifreli aygıtları ayarlama, izleme vb. için kullanılır.

İlgili Bilgi

- ➔ “İletişim Kurallarını Denetleme” sayfa 32
- ➔ “İletişim Kuralı Ayarlama Öğeleri” sayfa 34

İletişim Kuralı Ayarlama Öğeleri

EPSON **FX 6500N**

[Administrator Logout](#)

☐ Status

[Product Status](#)

[Network Status](#)

☒ Network Settings

☒ Network Security Settings

☐ Services

[Protocol](#)

☒ Administrator Settings

Services > Protocol

Note: If you need to change the Device Name used on each protocol and the Bonjour Name, change the Device Name in the Network Settings.
If you need to change the Location used on each protocol, change it in the Network Settings.

Bonjour Settings

☒ Use Bonjour

Bonjour Name : EPSON[XXXXXXXXXX].local

Bonjour Service Name : EPSON[XXXXXXXXXX]

Location :

Top Priority Protocol : IPP

SLP Settings

☒ Enable SLP

LLTD Settings

☒ Enable LLTD

Device Name : EPSON[XXXXXXXXXX]

LLMNR Settings

☒ Enable LLMNR

LPR Settings

☒ Allow LPR Port Printing

Printing Timeout (sec) : 300

☐ RAW(Port9100) Settings

Öğeler	Ayar değeri ve Açıklama
Bonjour Settings (Bonjour Ayarları)	
Use Bonjour (Bonjour Kullan)	Bonjour aracılığıyla aygıtları aramak veya kullanmak için bunu seçin.
Bonjour Name (Bonjour Adı)	Bonjour adını görüntüler.
Bonjour Service Name (Bonjour Hizmet Adı)	Bonjour hizmet adını görüntüler.
Location (Adres)	Bonjour konum adını görüntüler.
Top Priority Protocol (En Üst Öncelikli Protokolü)	Bonjour yazdırma için en öncelikli protokolü seçin.
SLP Settings (SLP Ayarları)	
Enable SLP (SLP'yi etkinleştir)	SLP işlevini etkinleştirmek için bunu seçin. Bu, EpsonNet Config kısmında ağ aramada kullanılır.
LLTD Settings (LLTD Ayarları)	
Enable LLTD (LLTD'yi etkinleştir)	LLTD etkinleştirmek için bunu seçin. Yazıcı Windows ağ haritasında görüntülenir.
Device Name (Aygıt Adı)	LLTD aygıt adını görüntüler.
LLMNR Settings (LLMNR Ayarları)	

Güvenlik Ayarları

Öğeler	Ayar değeri ve Açıklama
Enable LLMNR (LLMNR'yi etkinleştir)	LLMNR etkinleştirmek için bunu seçin. DNS kullanamasanız bile NetBIOS olmadan ad çözümlemesini kullanabilirsiniz.
LPR Settings (LPR Ayarları)	
Allow LPR Port Printing (LPR Bağlantı Noktası Yazdırmaya İzin ver)	LPR bağlantı noktasından yazdırmaya izin vermek için seçin.
Printing Timeout (sec) (Yazdırma Zaman Aşımı (sn.))	LPR yazdırmaya yönelik zaman aşımı değerini 0 ila 3.600 saniye arasında girin. Zaman aşımına uğramasını istemezseniz 0 değerini girin.
RAW(Port9100) Settings (RAW (Port9100) Ayarları)	
Allow RAW(Port9100) Printing (RAW(Port9100) Yazdırmaya İzin ver)	RAW bağlantı noktasından (Bağlantı Noktası 9100) yazdırmaya izin vermek için seçin.
Printing Timeout (sec) (Yazdırma Zaman Aşımı (sn.))	RAW (Bağlantı Noktası 9100) yazdırmaya yönelik zaman aşımı değerini 0 ila 3.600 saniye arasında girin. Zaman aşımına uğramasını istemezseniz 0 değerini girin.
RAW(Custom Port) Settings (RAW(Özel Bağlantı Noktası) Ayarları)	
Allow RAW(Custom Port) Printing (RAW(Özel Bağlantı Noktası) Yazdırma-ya izin ver)	RAW bağlantı noktasından (Özel Bağlantı Noktası) yazdırmaya izin vermek için seçin.
Port Number (Bağlantı Noktası Numarası)	RAW (Özel Bağlantı Noktası) yazdırmak için bağlantı noktası numarasını 9100, 1865 ve 2968 haricinde 1024 ile 65535 arasında girin.
Printing Timeout (sec) (Yazdırma Zaman Aşımı (sn.))	RAW (Özel Bağlantı Noktası) yazdırmaya yönelik zaman aşımı değerini 0 ila 3.600 saniye arasında girin. Zaman aşımına uğramasını istemezseniz 0 değerini girin.
IPP Settings (IPP Ayarları)	
Enable IPP (IPP'yi etkinleştir)	IPP iletişimini etkinleştirmek için seçin. Yalnızca IPP destekleyen yazıcılar görüntülenir.
Allow Non-secure Communication (Güvenilir Olmayan İletişime izin ver)	Yazıcının hiçbir güvenlik önlemi olmadan iletişim kurmasına izin vermek için seçin (IPP).
Communication Timeout (sec) (İletişim Zaman Aşımı (sn.))	IPP yazdırmaya yönelik zaman aşımı değerini 0 ila 3.600 saniye arasında girin.
URL(Network (Ağ))	Yazıcı kablolu LAN'a bağlandığında IPP URL'lerini (http ve https) görüntüler. URL, yazıcının IP adresi, bağlantı noktası numarası ve IPP yazıcı adının birleşik değeridir.
Printer Name (Yazıcı Adı)	IPP yazıcı adını görüntüler.
Location (Adres)	IPP konumunu görüntüler.
FTP Settings (FTP Ayarları)	
Enable FTP Server (FTP Sunucusunu Etkinleştirin)	FTP yazdırmayı etkinleştirmek için seçin. Yalnızca FTP yazdırma destekleyen yazıcılar görüntülenir.
Communication Timeout (sec) (İletişim Zaman Aşımı (sn.))	FTP iletişimine yönelik zaman aşımı değerini 0 ila 3.600 saniye arasında girin. Zaman aşımına uğramasını istemezseniz 0 değerini girin.
SNMPv1/v2c Settings (SNMPv1/v2c Ayarları)	
Enable SNMPv1/v2c (SNMPv1/v2c etkinleştir)	SNMPv1/v2c etkinleştirmek için seçin. Yalnızca SNMPv3 destekleyen yazıcılar görüntülenir.

Güvenlik Ayarları

Öğeler	Ayar değeri ve Açıklama
Access Authority (Erişim Yetkisi)	SNMPv1/v2c etkinleştirildiğinde erişim yetkisini ayarlayın. Read Only (Salt Okunur) veya Read/Write (Oku/Yaz) öğesini seçin.
Community Name (Read Only) (Topluluk Adı (Salt Okunur))	0 ila 32 ASCII (0x20 ila 0x7E) karakter girin.
Community Name (Read/Write) (Topluluk Adı (Oku/Yaz))	0 ila 32 ASCII (0x20 ila 0x7E) karakter girin.
IP Trap 1 to 4 (IP Tuzağı 1 - 4)	
Enable IP Trap X (IP Tuzağı X'i Etkinleştir)	IP tuzağı 1, 2, 3 veya 4'ü etkinleştirmek için seçin.
Adress (Adres)	Tuzak Hedefi için IP adresini girin.
Community Name (Topluluk Adı)	Bir topluluk adı girin. En fazla 32 tek baytlık alfasayısal karakter, boşluk ve aşağıdaki semboller girebilirsiniz. ! \$% & '() * +,-.;=? @ ^ _ ~
Port Number (Bağlantı Noktası Numarası)	Tuzağı alan ana makinenin bağlantı noktası numarasını, 0 ile 65535 arasında ondalık sayılar halinde belirleyin.
SNMPv3 Settings (SNMPv3 Ayarları)	
Enable SNMPv3 (SNMPv3 Etkinleştir)	Kutu işaretlendiğinde SNMPv3 etkindir.
User Name (Kullanıcı Adı)	1 bayt karakterleri kullanarak 1 ve 32 karakter arası girin.
Authentication Settings (Doğrulama Ayarları)	
Algorithm (Algoritma)	SNMPv3 için kimlik doğrulama için bir algoritma seçin.
Password (Parola)	SNMPv3 için kimlik doğrulama için parolayı girin. 8 ve 32 karakter arası ASCII (0x20-0x7E) girin. Bunu belirtmezseniz boş bırakın.
Confirm Password (Parolayı Onayla)	Yapılandırığınız parolayı onay için girin.
Encryption Settings (Şifreleme Ayarları)	
Algorithm (Algoritma)	SNMPv3 için şifreleme için bir algoritma seçin.
Password (Parola)	SNMPv3 için şifreleme için parolayı girin. 8 ve 32 karakter arası ASCII (0x20-0x7E) girin. Bunu belirtmezseniz boş bırakın.
Confirm Password (Parolayı Onayla)	Yapılandırığınız parolayı onay için girin.
Context Name (Bağlam Adı)	32 karakter veya daha kısa Unicode (UTF-8) girin. Bunu belirtmezseniz boş bırakın. Girilebilen karakter sayısı dile bağlı olarak değişir.

İlgili Bilgi

➡ “İletişim Kurallarını Denetleme” sayfa 32

➡ “Etkinleştirebileceğiniz veya Devre Dışı Bırakabileceğiniz İletişim Kuralları” sayfa 33

Yazıcıyla SSL/TLS İletişimi

Yazıcıya SSL/TLS (Secure Sockets Layer (Güvenli Giriş Katmanı)/Transport Layer Security (Aktarım Katmanı Güvenliği)) iletişimi kullanılarak sunucu sertifikası ayarlandığında bilgisayarlar arasında iletişim yolunu şifreleyebilirsiniz. Bunu uzak ve yetkisiz erişimi önlemek istediğinizde yapın.

Dijital Sertifikasyon Hakkında

- ☐ CA tarafından imzalı sertifika
CA (Certificate Authority (Sertifika Yetkilisi)) tarafından imzalı bir sertifika, sertifika yetkilisinden alınmalıdır. CA imzalı sertifika sayesinde iletişimlerin güvenliğinden emin olabilirsiniz. CA imzalı bir sertifikayı tüm güvenlik özelliklerine yönelik kullanabilirsiniz.
- ☐ CA sertifikası
Bir CA sertifikası, üçüncü bir tarafın sunucu kimliğini doğruladığını belirtir. Bu, güven ağı tarzı bir güvenlikte kilit bileşendir. Sunucu kimlik doğrulaması için CA sertifikası hazırlayan bir CA'dan bir CA sertifikası almalısınız.
- ☐ Kendinden imzalı sertifika
Kendinden imzalı sertifika, yazıcının hazırladığı bir sertifikadır ve yazıcı tarafından imzalanır. Bu sertifika güvenilir değildir ve sahte kimlik tehdidini önleyemez. Bu sertifikayı SSL/TLS sertifikası yerine kullanırsanız, web tarayıcısı bir güvenlik alarmı görüntüleyebilir. Bu sertifikayı sadece SSL/TLS iletişimi için kullanabilirsiniz.

İlgili Bilgi

- ➔ “CA İmzalı bir Sertifika Alma ve İçer Aktarma” sayfa 37
- ➔ “CA İmzalı bir Sertifika Silme” sayfa 40
- ➔ “Kendinden İmzalı Sertifika Güncelleme” sayfa 41

CA İmzalı bir Sertifika Alma ve İçer Aktarma

CA İmzalı bir Sertifika Alınması

CA imzalı bir sertifika almak için bir CSR (Sertifika İmzalama Talebi) oluşturun ve bununla sertifika yetkilisine başvurun. Web Config'i ve bir bilgisayarı kullanarak CSR oluşturabilirsiniz.

Web Config'i kullanarak bir CSR oluşturmak ve CA imzalı bir sertifika almak için aşağıdaki adımları izleyin: Web Config kullanarak CSR oluştururken, sertifika PEM/DER formatındadır.

- 1** Web Config'e erişin ve sonra **Network Security Settings (Ağ Güvenliği Ayarları)** ögesini seçin. Ardından, **SSL/TLS > Certificate (Sertifika)** ögesini seçin.
- 2** **CSR Generate (Oluştur)** ögesine tıklayın.
CSR oluşturma sayfası açılır.

Güvenlik Ayarları

- 3 Her öge için bir değer girin.

Not:

İzin verilen anahtar uzunluğu ve kısaltmalar sertifika yetkilisine bağlı olarak değişir. Her sertifika yetkilisinin kurallarına uygun talep hazırlayın.

- 4 OK (Tamam) üzerine tıklayın.

Bir tamamlanma mesajı görüntülenir.

- 5 Network Security Settings (Ağ Güvenliği Ayarları) ögesini seçin. Ardından, SSL/TLS > Certificate (Sertifika) ögesini seçin.

- 6 Her sertifika yetkilisinin belirlemiş olduğu formata uygun CSR'ı bilgisayarınıza indirmek için CSR indirme düğmelerinden birine tıklayın.

**Önemli:**

Tekrar bir CSR oluşturmayın. Bunu yaparsanız, verilen bir CA-signed Certificate (CA imzalı Sertifika) içe aktarılamayabilir.

- 7 Bir sertifika yetkilisine CSR gönderin ve CA imzalı bir Sertifika alın.

Her sertifika yetkilisinin gönderi yöntemi ve biçimi ile ilgili kurallarına uyun.

- 8 Hazırlanan CA imzalı Sertifikayı yazıcıya bağlı bir bilgisayara kaydedin.

Sertifikayı bir hedefe kaydettiğinizde CA imzalı bir Sertifika alma işlemi tamamlanmış olur.

İlgili Bilgi

- ➔ “Web Config’e erişim” sayfa 22
- ➔ “CSR Ayarlama Öğeleri” sayfa 38
- ➔ “CA İmzalı bir Sertifikanın İçe Aktarımı” sayfa 39

CSR Ayarlama Öğeleri

The screenshot shows the Epson Network Security Settings interface. On the left is a navigation menu with options like Administrator Logout, Status, Product Status, Network Status, Network Settings, Network Security Settings (expanded), SSL/TLS (expanded), Basic, Certificate, IPsec/IP Filtering, Services, and Administrator Settings. The main area displays the 'Network Security Settings > SSL/TLS > Certificate' configuration page. It includes fields for Key Length (set to RSA 2048bit - SHA-256), Common Name (EPSONXXXXXX, EPSONXXXXXX.local, 192.0.2.102), Organization, Organizational Unit, Locality, State/Province, and Country. At the bottom are OK and Back buttons.

Güvenlik Ayarları

Öğeler	Ayarlar ve Açıklamalar
Key Length (Anahtar Uzunluğu)	CSR için anahtar uzunluğu seçin.
Common Name (Ortak İsim)	1 ve 128 karakter arası girebilirsiniz. Eğer bu bir IP adresi ise, sabit bir IP adresi olmalıdır. Örnek: Web Config erişimi için URL: https://10.152.12.225 Genel ad: 10.152.12.225
Organization (Kurum)/ Organizational Unit (Kurumsal Birim)/ Locality (Muhit)/ State/Province (Eyalet/İl)	ASCII (0x20-0x7E) kısmına 0 ila 64 arasında karakter girebilirsiniz. Virgül ile farklı isimleri birbirinden ayırabilirsiniz.
Country (Ülke)	ISO-3166 tarafınca belirlenmiş iki haneli bir şehir kodu girin.

İlgili Bilgi

➔ “CA İmzalı bir Sertifika Alınması” sayfa 37

CA İmzalı bir Sertifikanın İç Aktarımı



Önemli:

- ☐ Yazıcının saat ve tarih ayarının doğru olduğundan emin olun.
- ☐ Web Config tarafından hazırlanmış bir CSR kullanıyorsanız, her seferde bir adet sertifika içe aktarabilirsiniz.

1

Web Config'e erişin ve sonra **Network Security Settings (Ağ Güvenliği Ayarları)** ögesini seçin. Ardından, **SSL/TLS > Certificate (Sertifika)** ögesini seçin.

2

Import (İçeri aktar) simgesine tıklayın.

Sertifika içe aktarım sayfası açılır.

3

Her öğe için bir değer girin.

Nerede CSR oluşturduğunuza ve sertifikanın dosya formatına bağlı olarak gerekli ayarlar değişebilir. Aşağıdakilere göre, değerleri gerekli öğelere girin.

- ☐ Web Config kısmından alınmış, PEM/DER formatında bir sertifika
 - **Private Key (Özel Anahtar)**: Yazıcının özel bir anahtarı olduğu için yapılandırmayın.
 - **Password (Parola)**: Yapılandırmayın.
 - **CA Certificate 1 (CA Sertifikası 1)/CA Certificate 2 (CA Sertifikası 2)**: İsteğe bağlı
- ☐ Bilgisayardan alınmış, PEM/DER formatında bir sertifika
 - **Private Key (Özel Anahtar)**: Ayarlamamız gerekir.
 - **Password (Parola)**: Yapılandırmayın.
 - **CA Certificate 1 (CA Sertifikası 1)/CA Certificate 2 (CA Sertifikası 2)**: İsteğe bağlı
- ☐ Bilgisayardan alınmış, PKCS#12 formatında bir sertifika
 - **Private Key (Özel Anahtar)**: Yapılandırmayın.
 - **Password (Parola)**: İsteğe bağlı
 - **CA Certificate 1 (CA Sertifikası 1)/CA Certificate 2 (CA Sertifikası 2)**: Yapılandırmayın.

Güvenlik Ayarları

4

OK (Tamam) üzerine tıklayın.

Bir tamamlanma mesajı görüntülenir.

Not:Sertifika bilgisini doğrulamak için **Confirm (Onayla)** ögesine tıklayın.**İlgili Bilgi**

➔ “Web Config’e erişim” sayfa 22

➔ “CA İmzalı Sertifika İçer Aktarım Ayarlama Öğeleri” sayfa 40

CA İmzalı Sertifika İçer Aktarım Ayarlama Öğeleri

The screenshot shows the Epson network security settings interface. On the left is a navigation menu with options like Administrator Logout, Status, Product Status, Network Status, Network Settings, Network Security Settings, SSL/TLS, Basic, Certificate, IPsec/IP Filtering, Services, and Administrator Settings. The main area is titled 'Network Security Settings > SSL/TLS > Certificate'. It contains fields for Server Certificate (set to Certificate (PEM/DER)), Private Key, Password, CA Certificate 1, and CA Certificate 2, each with a 'Browse...' button. A note at the bottom states: 'Note: It is recommended to communicate via HTTPS for importing a certificate.' There are 'OK' and 'Back' buttons at the bottom.

Öğeler	Ayarlar ve Açıklamalar
Server Certificate (Sunucu Sertifikası) ve-ya Client Certificate (İstemci Sertifikası)	Bir sertifikanın formatını seçin.
Private Key (Özel Anahtar)	Bilgisayarda oluşturulmuş bir CSR kullanarak PEM/DER formatında bir sertifika alırsanız, sertifika ile eşleşen özel bir anahtar dosya belirleyin.
Password (Parola)	Özel anahtarı korumak için bir şifre girin.
CA Certificate 1 (CA Sertifikası 1)	Sertifikanız Certificate (PEM/DER) [Sertifika (PEM/DER)] formatındaysa, sunucu sertifikası hazırlayan bir sertifika yetkilisinin sertifikasını içe aktarın. İsterseniz bir dosya belirleyin.
CA Certificate 2 (CA Sertifikası 2)	Sertifikanız Certificate (PEM/DER) [Sertifika (PEM/DER)] formatındaysa, CA Certificate 1 (CA Sertifika 1) hazırlayan bir sertifika yetkilisinin sertifikasını içe aktarın. İsterseniz bir dosya belirleyin.

İlgili Bilgi

➔ “CA İmzalı bir Sertifikanın İçer Aktarımı” sayfa 39

CA İmzalı bir Sertifika Silme

Sertifika zaman aşımına uğradığında ya da şifreli bir bağlantıya gerek kalmadığında önemli bir sertifikayı silebilirsiniz.

Güvenlik Ayarları

**Önemli:**

Web Config tarafından hazırlanmış bir CSR kullanıyorsanız, silinmiş bir sertifikayı tekrar içe aktaramazsınız. Bu durumda CSR oluşturun ve tekrar bir sertifika alın.

1

Web Config'e erişin ve sonra **Network Security Settings (Ağ Güvenliği Ayarları)** ögesini seçin. Ardından, **SSL/TLS > Certificate (Sertifika)** ögesini seçin.

2

Delete (Sil) ögesine tıklayın.

3

Görüntülenen mesajda, sertifikayı silmek istediğinizi onaylayın.

İlgili Bilgi

➔ [“Web Config'e erişim” sayfa 22](#)

Kendinden İmzalı Sertifika Güncelleme

Yazıcı HTTPS sunucu özelliğini destekliyorsa, kendinden imzalı bir sertifika güncelleyebilirsiniz. Kendinden imzalı sertifika kullanan Web Config yazılımına erişim sağlarken bir uyarı mesajı belirir.

CA imzalı bir sertifika alana kadar geçici olarak kendinden imzalı bir sertifika kullanın.

1

Web Config ögesine erişin ve **Network Security Settings (Ağ Güvenliği Ayarları) > SSL/TLS > Certificate (Sertifika)** ögesini seçin.

2

Update (Güncelle) ögesine tıklayın.

3

Common Name (Ortak Ad) girin.

Bir IP adresi ya da yazıcı için FQDN ismi gibi kimlik ayırt etmeyi sağlayacak bir belirteç girin. 1 ve 128 karakter arası girebilirsiniz.

Not:

Belirleyici ismi (CN) virgülle ayırabilirsiniz.

- 4 Sertifika için bir geçerlilik süresi belirleyin.

EPSON

Administrator Logout

Status

Product Status

Network Status

Network Settings

Network Security Settings

SSL/TLS

Basic

Certificate

IPsec/IP Filtering

Services

Administrator Settings

Network Security Settings > SSL/TLS > Certificate

Key Length : RSA 2048bit - SHA-256

Common Name : EPSONXXXXXX, EPSONXXXXXX.local, 192.0.2.102

Organization : SEIKO EPSON CORP.

Valid Date (UTC) : 2017-04-11 06:22:56 UTC

Certificate Validity (year) : 10

Next Back

- 5 Next (İleri) ögesine tıklayın.

Bir doğrulama mesajı görüntülenir.

- 6 OK (Tamam) üzerine tıklayın.

Yazıcı güncellenmiştir.

Not:

Sertifika bilgisini doğrulamak için Confirm (Onayla) ögesine tıklayın.

İlgili Bilgi

➔ “Web Config’e erişim” sayfa 22

IPsec/IP Filtrelemeyi Kullanan Şifrelenmiş İletişim

IPsec/IP Filtrelemesi hakkında

Yazıcı IPsec/IP Filtrelemeyi destekliorsa, IP adresi, hizmetler ve bağlantı noktasına göre trafiği filtreleyebilirsiniz. Filtreleme özelliğini dahil ederek yazıcıyı belirli müşterileri ve belirli verileri kabul edecek ya da engelleyecek şekilde yapılandırabilirsiniz. Ayrıca, IPsec kullanarak güvenlik seviyesini arttırabilirsiniz.

Trafiği filtrelemek için varsayılan ilkeyi yapılandırın. Varsayılan ilke, yazıcıya bağlanan her kullanıcı veya grup için geçerlidir. Kullanıcılar ve kullanıcı gruplarına yönelik daha ayrıntılı kontrol için grup ilkeleri yapılandırın. Grup ilkesi, bir kullanıcı ya da kullanıcı grubu üzerinde geçerli olan, bir ya da daha fazla kuraldır. Yazıcı, yapılandırılmış ilkelerle eşleşen IP paketlerini kontrol eder. IP paketleri 1 ila 10 adet grup ilkesi ve ardından bir varsayılan ilke seviyesinde kimlik denetiminden geçmiştir.

Not:

Windows Vista veya üstünü ya da Windows Server 2008 veya üstünü çalıştıran bilgisayarlar IPsec'i destekler.

Varsayılan Politikayı Yapılandırma

- 1 Web Config ögesine erişin ve **Network Security Settings (Ağ Güvenliği Ayarları) > IPsec/IP Filtering (IPsec/ IP Filtreleme) > Basic (Temel)** ögesini seçin.
- 2 Her öge için bir değer girin.
- 3 **Next (İleri)** ögesine tıklayın.
Bir doğrulama mesajı görüntülenir.
- 4 **OK (Tamam)** üzerine tıklayın.
Yazıcı güncelleştirilmiştir.

İlgili Bilgi

- ➔ “Web Config’e erişim” sayfa 22
- ➔ “Varsayılan İlke Ayarlama Öğeleri” sayfa 43

Varsayılan İlke Ayarlama Öğeleri

EPSON **F3.00000**

[Administrator Logout](#)

☐ Status
[Product Status](#)
[Network Status](#)

☒ Network Settings
☐ Network Security Settings
☒ SSL/TLS
☐ IPsec/IP Filtering
[Basic](#)

☒ Services
☒ Administrator Settings

Network Security Settings > IPsec/IP Filtering > Basic

Each policy is applied with following priorities:
Group Policy 1 > Group Policy 2 > ... > Group Policy 10 > Default Policy

Default Policy: 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

IPsec/IP Filtering : ☒ Enable ☐ Disable

Default Policy

Access Control : IPsec

Authentication Method : Pre-Shared Key

Pre-Shared Key :

Confirm Pre-Shared Key :

Encapsulation : Transport Mode

Remote Gateway(Tunnel Mode) :

Security Protocol : ESP

Next

Öğeler	Ayarlar ve Açıklamalar
IPsec/IP Filtering (IPsec/IP Filtreleme)	IPsec/IP Filtre özelliğini etkinleştirebilir ya da devre dışı bırakabilirsiniz.

Güvenlik Ayarları

Öğeler	Ayarlar ve Açıklamalar	
Access Control (Erişim Kontrolü)	IP paketlerinin trafiği için bir kontrol yöntemi yapılandırın.	
	Permit Access (Erişime İzin ver)	Yapılandırılmış IP paketlerinin düz geçişlerine izin vermek için bu öğeyi seçin.
	Refuse Access (Erişimi geri çevir)	Yapılandırılmış IP paketlerinin düz geçişlerini reddetmek için bu öğeyi seçin.
	IPsec	Yapılandırılmış IPsec paketlerinin düz geçişlerine izin vermek için bu öğeyi seçin.
IKE Version (IKE Sürümü)	IKE sürümünü görüntüler.	
Authentication Method (Doğrulama Yöntemi)	Uyumlu doğrulama yöntemlerini gösterir.	
Pre-Shared Key (Ön Paylaşımlı Anahtar)	1 ile 127 karakter arasındaki ön paylaşımlı anahtarı girin.	
Confirm Pre-Shared Key (Ön Paylaşımlı Anahtarı Onayla)	Yapılandığınız anahtarı onay için girin.	
Encapsulation (Kuşatma)	IPsec için Access Control (Erişim Denetimi) ögesini seçerseniz, bir kuşatma modu yapılandırmanız gerekir.	
	Transport Mode (Taşıma Modu)	Aynı LAN üzerinde sadece yazıcıyı kullanırsanız bu öğeyi seçin. Katman 4 ya da sonraki IP paketleri şifrelenmiştir.
	Tunnel Mode (Tünel Modu)	Yazıcıyı IPsec-VPN gibi Internet özellikli bir ağda kullanıyorsanız bu seçeneği seçin. IP paketlerinin başlıkları ve verileri şifrelenmiştir.
Remote Gateway(Tunnel Mode) (Uzak-taki Ağ Geçidi (Tünel Modu))	Encapsulation (Kuşatma) için Tunnel Mode (Tünel Modu) ögesini seçerseniz, 1 ve 39 karakter arası bir ağ geçidi adresi girin.	
Security Protocol (Güvenlik Protokolü)	Access Control (Erişim Denetimi) için IPsec ögesini seçerseniz bir seçenek seçin.	
	ESP	Kimlik doğrulama ve veri bütünlüğünü sağlamak ve veri şifrelemesi için bu öğeyi seçin.
	AH	Kimlik doğrulama ve veri bütünlüğünü sağlamak için bu öğeyi seçin. Veri şifrelemesi yasaklandığında bile IPsec kullanabilirsiniz.

İlgili Bilgi

➔ “Varsayılan Politikayı Yapılandırma” sayfa 43

Grup İlkesini Yapılandırma

- 1 Yazıcının Web Config ögesine erişin ve **Network Security Settings (Ağ Güvenliği Ayarları) > IPsec/IP Filtering (IPsec/IP Filtreleme) > Basic (Temel)** ögesini seçin.
- 2 Yapılandırmak istediğiniz numaralandırılmış bir sekmeyi tıklatın.
- 3 Her öğe için bir değer girin.

Güvenlik Ayarları

4 Next (İleri) ögesine tıklayın.

Bir doğrulama mesajı görüntülenir.

5 OK (Tamam) üzerine tıklayın.

Yazıcı güncelleştirilmiştir.

İlgili Bilgi

➔ “Web Config’e erişim” sayfa 22

➔ “Grup İlkesi Ayarı Öğeleri” sayfa 45

Grup İlkesi Ayarı Öğeleri

EPSON **FX-6700N**

[Administrator Logout](#)

☐ Status

[Product Status](#)

[Network Status](#)

☒ Network Settings

☐ Network Security Settings

☒ SSL/TLS

☐ IPsec/IP Filtering

[Basic](#)

☒ Services

☒ Administrator Settings

Network Security Settings > IPsec/IP Filtering > Basic

Each policy is applied with following priorities:
Group Policy 1 > Group Policy 2 > ... > Group Policy 10 > Default Policy

Default Policy 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

☒ Enable this Group Policy

Access Control : IPsec

Local Address(Printer) : Any addresses

Remote Address(Host) :

Method of Choosing Port : Port Number

Service Name :

☐ Any

☐ ENPC

☐ SNMP

☐ LPR

☐ RAW (Port9100)

☐ RAW (Custom Port)

☐ IPP/PPPS

☐ WSD

☐ WS-Discovery

☐ Network Scan

☐ Network Push Scan

☐ Network Push Scan Discovery

☐ FTP Data (Local)

☐ FTP Control (Local)

☐ FTP Data (Remote)

☐ FTP Control (Remote)

☐ CIFS (Local)

☐ CIFS (Remote)

☐ HTTP (Local)

☐ HTTPS (Local)

☐ HTTP (Remote)

☐ HTTPS (Remote)

Transport Protocol : Any Protocol

Öğeler	Ayarlar ve Açıklamalar
Enable this Group Policy (Bu Grup İlkesini etkinleştir)	Bir grup ilkesi etkinleştirebilir ya da devre dışı bırakabilirsiniz.

Güvenlik Ayarları

Öğeler	Ayarlar ve Açıklamalar	
Access Control (Erişim Kontrolü)	IP paketlerinin trafiği için bir kontrol yöntemi yapılandırın.	
	Permit Access (Erişime İzin ver)	Yapılandırılmış IP paketlerinin düz geçişlerine izin vermek için bu öğeyi seçin.
	Refuse Access (Erişimi geri çevir)	Yapılandırılmış IP paketlerinin düz geçişlerini reddetmek için bu öğeyi seçin.
	IPsec	Yapılandırılmış IPsec paketlerinin düz geçişlerine izin vermek için bu öğeyi seçin.
Local Address(Printer) (Yerel Adres (Yazıcı))	Ağ ortamınızla eşleşen bir IPv4 adresi veya IPv6 adresi seçin. Bir IP adresi otomatik atanırsa, Use auto-obtained IPv4 address (Otomatik olarak alınan IPv4 adresini kullan) ögesini seçebilirsiniz.	
Remote Address(Host) (Uzak Adres (Ana Bilgisayar))	Erişimi kontrol etmek için bir cihazın IP adresini girin. IP adresi 0 ve 43 karakter arasında olmalıdır. Bir IP adresi girmezseniz, tüm adresler kontrol edilir. Not: Bir IP adresi otomatik olarak atanmışsa (örneğin DHCP tarafından atanmışsa), bağlantı kurulamayabilir. Sabit bir IP adresi yapılandırın.	
Method of Choosing Port (Bağlantı Noktası Seçme Yöntemi)	Bağlantı noktalarını belirtmek için bir yöntem seçin.	
Service Name (Hizmet Adı)	Eğer Method of Choosing Port (Bağlantı Noktası Seçme Yöntemi) için Service Name (Hizmet Adı) seçerseniz, bir seçenek belirleyin.	
Transport Protocol (Taşıma Protokolü)	Method of Choosing Port (Bağlantı Noktası Seçme Yöntemi) için Port Number (Bağlantı Noktası Numarası) ögesini seçerseniz, bir kuşatma modu yapılandırmanız gerekir.	
	Any Protocol (Herhangi bir Protokol)	Tüm protokol türlerini kontrol etmek için bunu seçin.
	TCP	Tekli gönderim amacıyla veri kontrolü için bu öğeyi seçin.
	UDP	Çoklu gönderim ve yayın amacıyla veri kontrolü için bu öğeyi seçin.
	ICMPv4	Ping komutu kontrolü için bu öğeyi seçin.
Local Port (Yerel Bağlantı Noktası)	Method of Choosing Port (Bağlantı Noktası Seçme Yöntemi) için Port Number (Bağlantı Noktası Numarası) ögesini seçerseniz ve Transport Protocol (Taşıma İletişim Kuralı) için TCP veya UDP ögesini seçerseniz, paketleri almayı kontrol etmek için bağlantı noktası numaralarını virgüllerle ayırarak girin. En fazla 10 bağlantı noktası sayısı girebilirsiniz. Örnek: 20,80,119,5220 Bir bağlantı noktası sayısı girmezseniz, tüm bağlantı noktaları kontrol edilir.	
Remote Port (Uzaktaki Bağlantı Noktası)	Method of Choosing Port (Bağlantı Noktası Seçme Yöntemi) için Port Number (Bağlantı Noktası Numarası) ögesini seçerseniz ve Transport Protocol (Taşıma İletişim Kuralı) için TCP veya UDP ögesini seçerseniz, paketleri göndermeyi kontrol etmek için bağlantı noktası numaralarını virgüllerle ayırarak girin. En fazla 10 bağlantı noktası sayısı girebilirsiniz. Örnek: 25,80,143,5220 Bir bağlantı noktası sayısı girmezseniz, tüm bağlantı noktaları kontrol edilir.	
IKE Version (IKE Sürümü)	IKE sürümünü görüntüler.	

Güvenlik Ayarları

Öğeler	Ayarlar ve Açıklamalar	
Authentication Method (Doğrulama Yöntemi)	Access Control (Erişim Denetimi) için IPsec ögesini seçerseniz bir seçenek seçin.	
Pre-Shared Key (Ön Paylaşımlı Anahtar)	1 ile 127 karakter arasındaki ön paylaşımlı anahtarı girin.	
Confirm Pre-Shared Key (Ön Paylaşımlı Anahtar Onayla)	Yapılandırduğunuz anahtarı onay için girin.	
Encapsulation (Kuşatma)	IPsec için Access Control (Erişim Denetimi) ögesini seçerseniz, bir kuşatma modu yapılandırmanız gerekir.	
	Transport Mode (Taşıma Modu)	Aynı LAN üzerinde sadece yazıcıyı kullanırsanız bu öğeyi seçin. Katman 4 ya da sonraki IP paketleri şifrelenmiştir.
	Tunnel Mode (Tünel Modu)	Yazıcıyı IPsec-VPN gibi Internet özellikli bir ağda kullanıyorsanız bu seçeneği seçin. IP paketlerinin başlıkları ve verileri şifrelenmiştir.
Remote Gateway(Tunnel Mode) (Uzak-taki Ağ Geçidi (Tünel Modu))	Encapsulation (Kuşatma) için Tunnel Mode (Tünel Modu) ögesini seçerseniz, 1 ve 39 karakter arası bir ağ geçidi adresi girin.	
Security Protocol (Güvenlik Protokolü)	Access Control (Erişim Denetimi) için IPsec ögesini seçerseniz bir seçenek seçin.	
	ESP	Kimlik doğrulama ve veri bütünlüğünü sağlamak ve veri şifrelemesi için bu öğeyi seçin.
	AH	Kimlik doğrulama ve veri bütünlüğünü sağlamak için bu öğeyi seçin. Veri şifrelemesi yasaklandığında bile IPsec kullanabilirsiniz.

İlgili Bilgi

- ➔ “Grup İlkesini Yapılandırma” sayfa 44
- ➔ “Grup İlkesinde Yerel Adres (Yazıcı) ve Uzak Adres (Ana Bilgisayar) kombinasyonu” sayfa 47
- ➔ “Grup İlkesinde Hizmet Adı Referansları” sayfa 48

Grup İlkesinde Yerel Adres (Yazıcı) ve Uzak Adres (Ana Bilgisayar) kombinasyonu

		Yerel Adres Ayarı (Yazıcı)		
		IPv4	IPv6*2	Herhangi bir adres*3
Uzak Adres Ayarı (Ana Bilgisayar)	IPv4*1	✓	-	✓
	IPv6*1*2	-	✓	✓
	Boş	✓	✓	✓

*1: Eğer **Access Control (Erişim Kontrolü)** için **IPsec** seçilirse, örnek uzunluğunu ayarlayamazsınız.

*2: Eğer **Access Control (Erişim Kontrolü)** için **IPsec** seçilirse, bir link-yerel adres (fe80::) seçebilirsiniz, fakat grup ilkesi devre dışı kalacaktır.

*3: IPv6 bağlantı yerel adresleri hariç.

Güvenlik Ayarları

Grup İlkesinde Hizmet Adı Referansları

Not:

Kullanılamayan hizmetler görüntülenir ancak seçilemez.

Hizmet Adı	Protokol türü	Yerel bağlantı noktası numarası	Uzak bağlantı noktası numarası	Kontrol edilen özellikler
Any (Herhangi)	-	-	-	Tüm hizmetler
ENPC	UDP	3289	Herhangi bir bağlantı noktası	EpsonNet Config gibi uygulamalardan yazıcı, bir yazıcı sürücüsü ve tarayıcı sürücüsü arama
SNMP	UDP	161	Herhangi bir bağlantı noktası	EpsonNet Config, Epson yazıcı sürücüsü ve Epson tarayıcı sürücüsü gibi uygulamalardan MIB alma ve yapılandırma
LPR	TCP	515	Herhangi bir bağlantı noktası	LPR verileri iletme
RAW (Port9100)	TCP	9100	Herhangi bir bağlantı noktası	RAW verileri iletme
RAW (Custom Port) (RAW (Özel Bağlantı Noktası))	TCP	2501 (varsayılan)	Herhangi bir bağlantı noktası	RAW verileri iletme
IPP/IPPS	TCP	631	Herhangi bir bağlantı noktası	IPP/IPPS verilerini iletme
WSD	TCP	Herhangi bir bağlantı noktası	5357	WSD kontrol etme
WS-Discovery (WS-Kurtarma)	UDP	3702	Herhangi bir bağlantı noktası	WSD'den bir yazıcı arama
Network Scan (Ağ Tarama)	TCP	1865	Herhangi bir bağlantı noktası	Tarama verilerini Document Capture Pro kısmından iletme
Network Push Scan (Ağdan İtmeli Tarama)	TCP	Herhangi bir bağlantı noktası	2968	Document Capture Pro kısmından itmeli tarama iş bilgilerini alma
Network Push Scan Discovery (Ağdan İtmeli Tarama Bulma)	UDP	2968	Herhangi bir bağlantı noktası	Document Capture Pro'dan itmeli tarama yürütüldüğünde bir bilgisayarı arama
FTP Data (Local) (FTP Verisi (Yerel))	TCP	20	Herhangi bir bağlantı noktası	FTP sunucusu (FTP yazdırma verileri iletme)

Güvenlik Ayarları

Hizmet Adı	Protokol türü	Yerel bağlantı noktası numarası	Uzak bağlantı noktası numarası	Kontrol edilen özellikler
FTP Control (Local) (FTP Kontrolü (Yerel))	TCP	21	Herhangi bir bağlantı noktası	FTP sunucusu (FTP yazdırma kontrol etme)
FTP Data (Remote) (FTP Verisi (Uzak))	TCP	Herhangi bir bağlantı noktası	20	FTP istemcisi (tarama verilerini ve alınan faks verilerini iletmek) Ancak, bu yalnızca uzak bağlantı noktası numarası 20 olan bir FTP sunucusunu kontrol edebilir.
FTP Control (Remote) (FTP Kontrolü (Uzak))	TCP	Herhangi bir bağlantı noktası	21	FTP istemcisi (tarama verilerini ve alınan faks verilerini iletmek için kontrol etme)
CIFS (Local) (CIFS (Yerel))	TCP	445	Herhangi bir bağlantı noktası	CIFS sunucusu (Bir ağ klasörü paylaşma)
CIFS (Remote) (CIFS (Uzak))	TCP	Herhangi bir bağlantı noktası	445	CIFS istemcisi (tarama verilerini ve alınan faks verilerini bir klasöre iletmek)
HTTP (Local) (HTTP (Yerel))	TCP	80	Herhangi bir bağlantı noktası	HTTP(S) sunucusu (Web Config ve WSD verilerini iletmek)
HTTPS (Local) (HTTPS (Yerel))	TCP	443	Herhangi bir bağlantı noktası	
HTTP (Remote) (HTTP (Uzak))	TCP	Herhangi bir bağlantı noktası	80	HTTP(S) istemcisi (Epson Connect veya Google Cloud Print arasında iletişim, belgenin güncelleme ve kök sertifikası güncelleme)
HTTPS (Remote) (HTTPS (Uzak))	TCP	Herhangi bir bağlantı noktası	443	

IPsec/IP Filtering Yapılandırma Örnekleri

Sadece IPsec paketlerinin alımı

Bu örnek sadece varsayılan ilke yapılandırması içindir.

Varsayılan İlke:

- ☐ **IPsec/IP Filtering (IPsec/IP Filtreleme): Enable (Etkinleştir)**
- ☐ **Access Control (Erişim Kontrolü): IPsec**
- ☐ **Authentication Method (Doğrulama Yöntemi): Pre-Shared Key (Önceden Paylaşılmış Anahtar)**
- ☐ **Pre-Shared Key (Önceden Paylaşılmış Anahtar):** En fazla 127 karakter girin.

Güvenlik Ayarları

Grup İlkesi:

Yapılandırmayın.

Yazdırma verileri ve yazıcı ayarlarını alma

Bu örnek belirtilen hizmetlerden yazdırma verileri iletişimlerine ve yazıcı yapılandırmasına izin verir.

Varsayılan İlke:

- ☐ IPsec/IP Filtering (IPsec/IP Filtreleme): Enable (Etkinleştir)
- ☐ Access Control (Erişim Kontrolü): Refuse Access (Erişimi Reddet)

Grup İlkesi:

- ☐ Enable this Group Policy (Bu Grup İlkesini etkinleştir): Kutuyu kontrol edin.
- ☐ Access Control (Erişim Kontrolü): Permit Access (Erişime İzin Ver)
- ☐ Remote Address(Host) (Uzak Adres (Ana Bilgisayar)): Bir istemcinin IP adresi
- ☐ Method of Choosing Port (Bağlantı Noktası Seçme Yöntemi): Service Name (Hizmet Adı)
- ☐ Service Name (Hizmet Adı): ENPC, SNMP, HTTP (Local) (HTTP (Yerel)), HTTPS (Local) (HTTPS (Yerel)) ve RAW (Port9100) kutusunu işaretleyin.

Sadece belirlenen bir IP adresinden erişim sağlama

Bu örnek, belirlenen bir IP adresinin yazıcıya erişimine izin verir.

Varsayılan İlke:

- ☐ IPsec/IP Filtering (IPsec/IP Filtreleme): Enable (Etkinleştir)
- ☐ Access Control (Erişim Kontrolü): Refuse Access (Erişimi Reddet)

Grup İlkesi:

- ☐ Enable this Group Policy (Bu Grup İlkesini etkinleştir): Kutuyu kontrol edin.
- ☐ Access Control (Erişim Kontrolü): Permit Access (Erişime İzin Ver)
- ☐ Remote Address(Host) [Uzak Adres (Ana Bilgisayar)]: Bir yönetici istemcisinin IP adresi

Not:

İlke yapılandırmasından bağımsız olarak, istemci yazıcıya erişebilecek ve yapılandırabilecek.

SNMPv3 Protokolünü kullanma

SNMPv3 Hakkında

SNMP, ağa bağlı cihazların bilgilerini toplamak için izleme ve kontrolü taşıyan bir protokoldür. SNMPv3, geliştirilmiş yönetim güvenlik özelliği sürümüdür.

Güvenlik Ayarları

SNMPv3'ü kullanırken, SNMP iletişimini (paket) dinleme, kişileştirme ve değiştirme gibi ağ risklerinden korumak için SNMP iletişiminin (paket) durum izleme ve ayar değişikliklerinin kimliği doğrulanabilir ve şifrelenebilir.

SNMPv3 Yapılandırma

Yazıcı SNMPv3 protokolünü destekliyorsa, yazıcıya erişimi izleyebilir ve denetleyebilirsiniz.

- 1 Web Config ögesine erişin ve **Services (Hizmetler) > Protocol (Protokol)** ögesini seçin.
- 2 Her **SNMPv3 Settings (SNMPv3 Ayarları)** ögesi için bir değer girin.
- 3 **Next (İleri)** ögesine tıklayın.
Bir doğrulama mesajı görüntülenir.
- 4 **OK (Tamam)** üzerine tıklayın.
Yazıcı güncelleştirilmiştir.

İlgili Bilgi

- ➔ “Web Config’e erişim” sayfa 22
- ➔ “SNMPv3 Ayar Öğeleri” sayfa 52

SNMPv3 Ayar Öğeleri

EPSON F.8.00000

[Administrator Logout](#)

☐ Status

[Product Status](#)

[Network Status](#)

☒ Network Settings

☒ Network Security Settings

☐ Services

[Protocol](#)

☒ Administrator Settings

Communication Timeout (sec) : 120

SNMPv1/v2c Settings

☒ Enable SNMPv1/v2c

Access Authority : Read/Write

Community Name (Read Only) : public

Community Name (Read/Write) :

SNMPv3 Settings

☒ Enable SNMPv3

User Name : admin

Authentication Settings

Algorithm : MD5

Password :

Confirm Password :

Encryption Settings

Algorithm : DES

Password :

Confirm Password :

Context Name : EPSON

Next

Öğeler	Ayarlar ve Açıklamalar
Enable SNMPv3 (SNMPv3 etkinleştir)	Kutu işaretlendiğinde SNMPv3 etkindir.
User Name (Kullanıcı Adı)	1 bayt karakterleri kullanarak 1 ve 32 karakter arası girin.
Authentication Settings (Doğrulama Ayarları)	
Algorithm (Algoritma)	Kimlik doğrulama için bir algoritma seçin.
Password (Parola)	8 ve 32 karakter arası ASCII (0x20-0x7E) girin.
Confirm Password (Parolayı Onayla)	Yapılandırdığınız parolayı onay için girin.
Encryption Settings (Şifreleme Ayarları)	
Algorithm (Algoritma)	Şifreleme için bir algoritma seçin.
Password (Parola)	8 ve 32 karakter arası ASCII (0x20-0x7E) girin.
Confirm Password (Parolayı Onayla)	Yapılandırdığınız parolayı onay için girin.
Context Name (Bağlam Adı)	1 bayt karakterleri kullanarak 1 ve 32 karakter arası girin.

İlgili Bilgi

➡ “SNMPv3 Yapılandırma” sayfa 51

Sorunları Çözme

Sunucu ve Ağ Aygıtı İçin Günlüğü Kontrol Etme

Ağ bağlantısında sorun oluşursa posta sunucusu veya LDAP sunucusu için günlüğü kontrol ederek veya yönlendirici veya komutlar gibi ağ aygıtı için sistem günlüğünü kullanarak durumun nedenini belirleyebilirsiniz.

Ağ Durumu Sayfası Yazdırma

Ayrıntılı ağ bilgilerini yazdırın ve kontrol edin.

- 1 Kağıt yükleyin.
- 2 Giriş ekranından **Menu (Menü)** öğesini seçin.
Öğeleri seçmek için, ▲ ▼ ◀ ▶ düğmelerini kullanarak odağı hareket ettirin ve seçiminizi doğrulamak için **OK** düğmesine basın.
- 3 **Network Settings (Ağ Ayarları) - Print Status Sheet (Yazdırma Durumu Sayfası)** öğelerini seçin.
- 4 **OK** düğmesine basın.
- 5 Görüntülenen onay mesajında, **OK** tuşuna basın.

Giriş ekranına geri dönersiniz.

Ağ Ayarlarını İkleme

Yazıcıdan Ağ Ayarlarını Geri Yükleme

Ağ ayarlarını varsayılanlarına geri yükleyebilirsiniz.

- 1 Giriş ekranından **Menu (Menü)** öğesini seçin.
Öğeleri seçmek için, ▲ ▼ ◀ ▶ düğmelerini kullanarak odağı hareket ettirin ve seçiminizi doğrulamak için **OK** düğmesine basın.
- 2 **Network Settings (Ağ Ayarları) - Restore Default Settings (Varsayılan Ayarları Geri Yükle)** öğelerini seçin.
- 3 **OK** düğmesine basın.

- 4 Görüntülenen onay mesajında, **OK** tuşuna basın.

Giriş ekranına geri dönersiniz.

EpsonNet Config kullanarak Ağ Ayarlarını Geri Yükleme

EpsonNet Config kullanarak ağ ayarlarını varsayılanlarına geri yükleyebilirsiniz.

- 1 Başlat EpsonNet Config.
- 2 Ağ ayarlarını geri yüklemek istediğiniz yazıcıyı seçin.
- 3 Yazıcı adına sağ tıklayın ve ardından **Default Settings (Varsayılan Ayarlar) > Network Interface (Ağ Arayüzü)** ögesini seçin.
- 4 Onay ekranında **OK (Tamam)** üzerine tıklayın.
- 5 **OK (Tamam)** üzerine tıklayın.

Aygıtlar ve Bilgisayarlar Arasında İletişimi Kontrol Etme

Ping Komutu Kullanarak Bağlantıyı Kontrol Etme

Bilgisayarın yazıcıya bağlı olduğundan emin olmak için bir Ping komutu kullanabilirsiniz. Bir Ping komutu kullanarak bağlantıyı kontrol etmek için aşağıdaki adımları izleyin.

- 1 Kontrol etmek istediğiniz bağlantı için yazıcının IP adresini işaretleyin.
Bunu, bir ağ durumu sayfasının **IP Address (IP Adresi)** sütunundan işaretleyebilirsiniz.
- 2 Bilgisayarın komut istemi ekranını görüntüleyin.
- 3 Aşağıdakileri komut satırına girin ve ardından Enter'a basın.
ping 192.0.2.111 (Eğer kontrol etmek istediğiniz bilgisayarın IP adresi 192.0.2.111 ise)
- 4 Aşağıdaki görünürse, onay tamamlanır. **Command Prompt (Komut İstemi)**'ni kapatın.
192.0.2.111 için ping istatistikleri:
Paketler: Gönderildi = 4, Alındı = 4, Kayıp = 0 (kayıp %0),
Tur gezi süresi: (ms):
Minimum = 0ms, Maksimum = 0ms, Ortalama = 0ms

Ağ Yazılımı Kullanımı Sorunları

Erişemiyor Web Config

Yazıcının IP adresi doğru yapılandırıldı mı?

EpsonNet Config yazılımını ya da yazıcı kontrol panelini kullanarak IP adresini yapılandırın. Ağ durum sayfası ile ya da yazıcının kontrol panelinden mevcut ayar bilgilerini onaylayabilirsiniz.

Web tarayıcınız SSL/TLS için Encryption Strength için toplu şifrelemeleri destekliyor mu?

SSL/TLS Şifreleme Gücü için toplu şifrelemeler aşağıdaki gibidir. Web Config sadece aşağıdaki toplu şifrelemeleri destekleyen tarayıcıda erişilebilir. Web tarayıcınızın şifreleme desteğini kontrol edin.

- ☐ 80 bit: AES256/AES128/3DES
- ☐ 112 bit: AES256/AES128/3DES
- ☐ 128 bit: AES256/AES128
- ☐ 192 bit: AES256
- ☐ 256 bit: AES256

SSL iletişimi (https) kullanan Web Config'e erişim sırasında "Süre doldu" mesajı beliriyor.

Sertifika süre aşımına uğradıysa tekrar sertifika alın. Süre aşımı tarihinden önce bu mesaj beliriyorsa, yazıcının tarih ayarının doğru yapılandırıldığından emin olun.

SSL iletişimi (http) kullanan Web Config yazılımına erişim sırasında "Güvenlik sertifikası ismi ... ile eşleşmiyor" mesajı beliriyor.

Kendinden imzalı sertifika oluşturmak amacıyla Genel Ad için girilen yazıcı IP adresi ya da CSR web sunucusuna girilen adres ile eşleşmiyor. Tekrar bir sertifika alın ve içe aktarın ya da yazıcı ismini değiştirin.

Bir proxy sunucu üzerinden yazıcıya erişim gerçekleşiyor.

Yazıcınızda bir proxy sunucu kullanıyorsanız, web tarayıcınızın proxy ayarlarını yapılandırmanız gerekir.

Control Panel (Kontrol Paneli) > Network and Internet (Ağ ve İnternet) > Internet Options (İnternet Seçenekleri) > Connections (Bağlantılar) > LAN settings (LAN ayarları) > Proxy server (Proxy sunucusu) ögesini seçin ve ardından yerel adresler için proxy sunucusu kullanmamak üzere yapılandırın.

Örnek:

192.168.1.*: Yerel adres 192.168.1.XXX, alt ağ maskesi 255.255.255.0

192.168.*.*: Yerel adres 192.168.XXX.XXX, alt ağ maskesi 255.255.0.0

İlgili Bilgi

- ➔ ["Web Config'e erişim" sayfa 22](#)
- ➔ ["EpsonNet Config Kullanarak IP Adresini Atama" sayfa 16](#)

Model adı ve/veya IP adresi EpsonNet Config üzerinde görüntülenmiyor

Windows güvenlik ekranı veya güvenlik duvarı ekranı görüntülendiğinde Engelle, İptal et ya da Kapat seçeneklerini seçtiniz mi?

Eğer **Block (Engelle)**, **Cancel (İptal et)** veya **Shut down (Kapat)** ögesini seçerseniz, IP adresi ve model adı EpsonNet Config veya EpsonNet Setup kısmında görüntülenmeyecektir.

Bunu düzeltmek için Windows güvenlik duvarını ve ticari güvenlik yazılımını kullanarak EpsonNet Config yazılımını bir istisna olarak kaydedin. Bir anti-virüs ya da güvenlik programı kullanıyorsanız, kapatın ve ardından EpsonNet Config yazılımını kullanmayı deneyin.

İletişim hatası süre aşımı ayarı çok mu kısa?

EpsonNet Config ögesini çalıştırın ve **Tools (Araçlar) > Options (Seçenekler) > Timeout (Zaman aşımı)** ögesini seçin ve ardından **Communication Error (İletişim Hatası)** ayarı için zaman süresini artırın. Bu işlem yüzünden EpsonNet Config yazılımının daha yavaş çalışabileceğini dikkate alın.

Gelişmiş Güvenlik İçin Sorunları Çözme

Güvenlik Ayarlarını Geri Yükleme

IPsec/IP Filtreleme gibi yüksek güvenli bir ortam kurarken, yanlış ayarlar veya aygıt veya sunucuyla sorun nedeniyle aygıtlarla iletişim kuramayabilirsiniz. Bu durumda, aygıt ayarlarını yeniden yapmak için veya gecikmeli kullanıma izin vermek için güvenlik ayarlarını geri yükleyin.

Yazıcıdan Güvenlik İşlevini Devre dışı bırakma

Yazıcıdan IPsec/IP Filtrelemeyi devre dışı bırakabilirsiniz.

- 1 **Menu (Menü) - Network Settings (Ağ Ayarları)** öğelerini seçin.
- 2 **Advanced Setup (Gelişmiş Ayar)** ögesini seçin.
- 3 **Disable IPsec/IP Filtering (IPsec/IP Filtrelemeyi Devre Dışı Bırak)** ögesini seçin.
- 4 Onay ekranında **OK** tuşuna basın.
- 5 Kurulum tamamlandı mesajı görüntülendiğinde, **OK** tuşuna basın.

Web Config Kullanarak Güvenlik İşlevini Geri Yükleme

Aygıtı bilgisayardan erişmek için işlevi devre dışı bırakabilirsiniz.

Web Config Kullanarak IPsec/IP Filtrelemeyi Devre Dışı Bırakma

- 1 Web Config ögesine erişin ve **Network Security Settings (Ağ Güvenliği Ayarları) > IPsec/IP Filtering (IPsec/IP Filtreleme) > Basic (Temel)** ögesini seçin.
- 2 **Disable (Devre dışı bırak)** ögesini **Default Policy (Varsayılan İlke)** içindeki **IPsec/IP Filtering (IPsec/IP Filtreleme)** için seçin.
- 3 **Next (İleri)** ögesine tıklayın ve sonra tüm grup ilkeleri için **Enable this Group Policy (Bu Grup İlkesini etkinleştir)** ögesinin işaretini kaldırın.
- 4 **OK (Tamam)** üzerine tıklayın.

İlgili Bilgi

➔ “Web Config’e erişim” sayfa 22

Ağ Güvenlik Özellikleri Kullanımı Sorunları

Önceden–Paylaşılmış Bir Anahtar Unutuldu

Web Config kullanarak anahtarı tekrar yapılandırma.

Anahtarı değiştirmek için, Web Config ögesine erişin ve **Network Security Settings (Ağ Güvenliği Ayarları) > IPsec/IP Filtering (IPsec/IP Filtreleme) > Basic (Temel) > Default Policy (Varsayılan İlke)** veya **Group Policy (Grup İlkesi)** ögesini seçin.

İlgili Bilgi

➔ “Web Config’e erişim” sayfa 22

IPsec İletişimi ile İletişim Kurulamıyor

Bilgisayar ayarları için desteklenmeyen bir algoritma mı kullanıyorsunuz?

Yazıcı aşağıdaki algoritmaları destekler.

Güvenlik Yöntemleri	Algoritmalar
Şifreleme Algoritması	AES-CBC 128,AES-CBC 192,AES-CBC 256,3DES-CBC,DES-CBC
Sağlama Algoritması	SHA-1,SHA2-256,SHA2-384,SHA2-512,MD5
Anahtar değiştirme Algoritması	Diffi e-Hellman Group2,Diffi e-Hellman Group1*,Diffi e-Hellman Group14* Elliptic Curve Diffi e- Hellman P-256*,Elliptic Curve Diffi e-Hellman P-384*

* Geçerli yöntem modele bağlı olarak değişiklik gösterebilir.

İlgili Bilgi

➔ “IPsec/IP Filtrelemeyi Kullanan Şifrelenmiş İletişim” sayfa 42

İletişim Aniden Kesiliyor

Yazıcının IP adresi geçersiz mi ya da değiştirildi mi?

Sorunları Çözme

Yazıcının kontrol panelini kullanarak IPsec'i devre dışı bırakın.

DHCP süre aşımına uğradıysa, yeniden başlatma ya da IPv6 adresi süre aşımına uğradıysa ya da alınmadıysa, bu durumda yazıcının Web Config (**Network Security Settings (Ağ Güvenliği Ayarları) > IPsec/IP Filtering (IPsec/IP Filtreleme) > Basic (Temel) > Group Policy (Grup İlkesi) > Local Address(Printer) [Yerel Adres (Yazıcı)]**) öğeleri için kayıtlı IP adresi bulunamayabilir. Sabit bir IP adresi kullanın.

Bilgisayarın IP adresi geçersiz mi ya da değiştirildi mi?

Yazıcının kontrol panelini kullanarak IPsec'i devre dışı bırakın.

DHCP süre aşımına uğradıysa, yeniden başlatma ya da IPv6 adresi süre aşımına uğradıysa ya da alınmadıysa, bu durumda yazıcının Web Config (**Network Security Settings (Ağ Güvenliği Ayarları) > IPsec/IP Filtering (IPsec/IP Filtreleme) > Basic (Temel) > Group Policy (Grup İlkesi) > Remote Address(Host) [Uzak Adres (Ana Bilgisayar)]**) öğeleri için kayıtlı IP adresi bulunamayabilir. Sabit bir IP adresi kullanın.

İlgili Bilgi

- ➔ [“Web Config'e erişim” sayfa 22](#)
- ➔ [“IPsec/IP Filtrelemeyi Kullanan Şifrelenmiş İletişim” sayfa 42](#)

Güvenli IPP Yazdırma Bağlantı Noktası Oluşturulamıyor

SSL/TLS iletişimi için belirlenen sunucu sertifikası doğru mu?

Belirlenen sertifika doğru değilse, bağlantı noktası oluşturma işlemi başarısız olabilir. Doğru sertifikayı kullandığınızdan emin olun.

Bilgisayara içe aktarılmış bir CA sertifikası yazıcıya erişiyor mu?

Bir CA sertifikası bilgisayara içe aktarılmadıysa, bağlantı noktası oluşturma işlemi başarısız olabilir. CA sertifikasının içe aktarıldığından emin olun.

İlgili Bilgi

- ➔ [“Web Config'e erişim” sayfa 22](#)

IPsec/IP Filtreleme Yapılandırıldıktan Sonra Bağlanılamıyor

Ayarlı değer yanlış olabilir.

Yazıcının kontrol panelinden IPsec/IP filtrelemeyi devre dışı bırakın. Yazıcı ve bilgisayarı bağlayıp, IPsec/IP Filtreleme ayarlarını tekrar yapın.

İlgili Bilgi

- ➔ [“IPsec/IP Filtrelemeyi Kullanan Şifrelenmiş İletişim” sayfa 42](#)

Dijital Sertifika Kullanımı Sorunları

CA imzalı bir Sertifika içe Aktarılamıyor

CA İmzalı ve CSR üzerinde yer alan bilgiler eşleşiyor mu?

CA imzalı sertifika ile CSR bilgileri aynı değilse, CSR içe aktarılamayabilir. Aşağıdakileri kontrol yapın:

Sorunları Çözme

- ❑ Sertifikayı, aynı bilgilere sahip olmayan bir cihaza mı içe aktarmaya çalışıyorsunuz?

CSR bilgilerini kontrol edin ve ardından sertifikayı aynı bilgilere sahip olan bir cihaza içe aktarın.

- ❑ CSR'ı bir sertifika yetkilisine gönderdikten sonra yazıcıya kayıtlı CSR'ın üzerine mi yazdınız?

CSR ile CA imzalı sertifikayı tekrar alın.

CA imzalı sertifika 5 KB'den daha mı büyük?

5 KB'den daha büyük bir CA imzalı sertifikayı içe aktaramazsınız.

Sertifikayı içe aktarım şifresi doğru mu?

Şifreyi unuttuysanız sertifikayı içe aktaramazsınız.

İlgili Bilgi

➔ [“CA İmzalı bir Sertifikanın İçe Aktarımı” sayfa 39](#)

Kendinden İmzalı bir Sertifika Güncellenmiyor

Ortak Ad girildi mi?

Common Name (Ortak Ad) girilmelidir.

Ortak Ada desteklenmeyen karakterler mi girildi? Örneğin, Japonca desteklenmiyor.

ASCII (0x20-0x7E) kısmına IPv4, IPv6, ana makine ya da FQDN formatında 1 ila 128 karakter girin.

Ortak Ad virgül ya da boşluk içeriyor mu?

Common Name (Ortak Ad) virgül içeriyorsa, o noktada ayrılır. Virgülün önünde ya da ardında sadece bir boşluk girilmişse hata oluşur.

İlgili Bilgi

➔ [“Kendinden İmzalı Sertifika Güncelleme” sayfa 41](#)

CSR Oluşturulamıyor

Ortak Ad girildi mi?

Common Name (Ortak Ad) girilmelidir.

Ortak Ada, Kuruma, Kurumsal Birime, Muhite, Eyalet/İle desteklenmeyen karakterler mi girildi? Örneğin, Japonca desteklenmiyor.

ASCII (0x20-0x7E) kısmına IPv4, IPv6, ana makine ya da FQDN formatında karakterler girin.

Ortak Ad virgül ya da boşluk içeriyor mu?

Common Name (Ortak Ad) virgül içeriyorsa, o noktada ayrılır. Virgülün önünde ya da ardında sadece bir boşluk girilmişse hata oluşur.

Sorunları Çözme

İlgili Bilgi

➔ “CA İmzalı bir Sertifika Alınması” sayfa 37

Görüntülenen bir Dijital Sertifikaya İlişkin Uyarı

Mesajlar	Neden/Çözüm
Enter a Server Certificate. (Bir Sunucu Sertifikası girin.)	<p>Neden: İçe aktarmak için bir dosya seçmediniz.</p> <p>Çözüm: Bir dosya seçin ve Import (İçe aktar) ögesine tıklayın.</p>
CA Certificate 1 is not entered. (CA Sertifikası 1 girilmedi.)	<p>Neden: CA sertifikası 1 girilmedi ve sadece CA sertifikası 2 girildi.</p> <p>Çözüm: Önce CA sertifikası 1'i içe aktarın.</p>
Invalid value below. (Aşağıdaki değer geçersiz.)	<p>Neden: Dosya yolu ve/veya şifrede desteklenmeyen karakterler mevcut.</p> <p>Çözüm: Öge için girilen karakterlerin doğru olduğundan emin olun.</p>
Invalid date and time. (Geçersiz tarih ve saat.)	<p>Neden: Yazıcının tarih ve saat ayarları yapılmamış.</p> <p>Çözüm: Web Config veya Epson Device Admin kullanarak tarihi ve saati ayarlayın.</p>
Invalid password. (Geçersiz parola.)	<p>Neden: CA sertifikası için ayarlanan şifre ile girilen şifre eşleşmiyor.</p> <p>Çözüm: Doğru parolayı girin.</p>
Invalid file. (Geçersiz dosya.)	<p>Neden: X509 formatındaki sertifika dosyasını içe aktarmıyorsunuz.</p> <p>Çözüm: Sertifika hakkında daha fazla bilgi için sertifika yetkilisinin web sitesini ziyaret edin.</p>
	<p>Neden: İçe aktardığınız dosya çok büyük. Maksimum dosya boyutu 5KB.</p> <p>Çözüm: Doğru dosyayı seçerseniz, sertifika bozulabilir ya da sahte bir tane oluşabilir.</p>
	<p>Neden: Sertifikadaki zincir geçersiz.</p> <p>Çözüm: Sertifika hakkında daha fazla bilgi için sertifika yetkilisinin web sitesini ziyaret edin.</p>

Sorunları Çözme

Mesajlar	Neden/Çözüm
Cannot use the Server Certificates that include more than three CA certificates. (Üçten fazla CA sertifikası içeren Sunucu Sertifikalarını kullanamaz.)	<p>Neden: PKCS#12 formatındaki sertifika dosyası 3'ten daha fazla CA sertifikası içeriyor.</p> <p>Çözüm: Her bir sertifikayı PKCS#12 formatından PEM formatına dönüştürerek içe aktarın ya da en fazla 2 CA sertifikası içeren PKCS#12 formatındaki sertifika dosyasını içe aktarın.</p>
The certificate has expired. Check if the certificate is valid, or check the date and time on your printer. (Sertifikanın süresi dolmuş. Sertifikanın geçerli olup olmadığını veya yazıcınızdaki tarih ve saat ayarını kontrol edin.)	<p>Neden: Sertifika süre aşımına uğradı.</p> <p>Çözüm:</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Sertifika süresi dolduysa yeni bir sertifika alın ya da içe aktarın. <input type="checkbox"/> Sertifika süre aşımına uğramadıysa, yazıcının tarih ve saat ayarının doğru ayarlandığından emin olun.
Private key is required. (Özel anahtar gereklidir.)	<p>Neden: Sertifika ile eşleşen özel anahtar yok.</p> <p>Çözüm:</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Sertifika PEM/DER formatındaysa ve bilgisayar kullanılarak bir CSR'dan alındıysa, özel anahtar dosyasını belirleyin. <input type="checkbox"/> Sertifika PKCS#12 formatındaysa ve bilgisayar kullanılarak bir CSR'dan alındıysa, özel anahtar içeren bir dosya oluşturun. <p>Neden: Web Config yazılımı kullanılarak bir CSR'dan alınan PEM/DER sertifikasını yeniden içe aktardınız.</p> <p>Çözüm: Sertifika PEM/DER formatındaysa ve Web Config yazılımı kullanılarak bir CSR'dan alındıysa, sadece bir kez içe aktarabilirsiniz.</p>
Setup failed. (Ayar yapılamadı.)	<p>Neden: Yazıcı ve bilgisayar arasındaki iletişim başarısız olduğu için yapılandırma bitirilemiyor ya da bazı hatalar sebebiyle dosya okunamıyor.</p> <p>Çözüm: Belirlenen dosya ve iletişim seçildikten sonra, dosyayı tekrar içe aktarın.</p>

İlgili Bilgi

➔ [“Dijital Sertifikasyon Hakkında” sayfa 37](#)

Yanlışlıkla CA İmzalı bir Sertifikanın Silinmesi

Sertifikanın yedek dosyası mevcut mu?

Yedek dosyanız varsa, sertifikayı tekrar içe aktarın.

Web Config tarafından hazırlanmış bir CSR kullanıyorsanız, silinmiş bir sertifikayı tekrar içe aktaramazsınız. Bir CSR oluşturun ve yeni bir sertifika alın.

İlgili Bilgi

➔ [“CA İmzalı bir Sertifika Silme” sayfa 40](#)

➔ [“CA İmzalı bir Sertifikanın İçe Aktarımı” sayfa 39](#)

Ek

Ağ Yazılımına Giriş

Aşağıda aygıtları yapılandıran ve yöneten yazılım açıklanmaktadır.

Epson Device Admin

Epson Device Admin ağda aygıtları yüklemenizi ve sonra aygıtları yapılandırmanızı ve yönetmenizi sağlayan bir uygulamadır. Aygıtlar için durum ve sarf malzemeleri gibi ayrıntılı bilgileri alabilir, uyarı bildirimleri gönderebilir ve aygıt kullanımı için raporlar oluşturabilirsiniz. Ayar öğelerini içeren bir şablon da yapabilir ve onu paylaşılan ayarlar olarak diğer aygıtlara uygulayabilirsiniz. Epson Device Admin ögesini Epson destek birimi web sitesinden indirebilirsiniz. Daha fazla bilgi için Epson Device Admin yazılım belgesine ya da yardımına başvurun.

Sadece Epson Device Admin (Windows çalışıyor)

All Programs (Tüm Programlar) > EPSON > Epson Device Admin > Epson Device Admin ögesini seçin.

Not:

Güvenlik duvarı uyarısı belirirse, Epson Device Admin için erişime izin verin.

EpsonNet Print

EpsonNet Print, TCP/IP ağı üzerinde yazdırmaya yönelik bir yazılımdır. Özellikleri ve kısıtlamaları aşağıda listelenmiştir.

- ☐ Yazıcı durumu, baskı kuyruğu ekranında görüntülenir.
- ☐ Yazıcının IP adresi DHCP tarafından değiştirilmişse yazıcı hala tespit edilebilir.
- ☐ Farklı bir ağ bölümünde yer alan bir yazıcı kullanabilirsiniz.
- ☐ Çeşitli iletişim kurallarından birini kullanarak yazdırabilirsiniz.
- ☐ IPv6 adresi desteklenmemektedir.

EpsonNet SetupManager

EpsonNet SetupManager yazılımı, yazıcı kurulumunu kolaylaştıracak bir paket oluşturmak, aynı zamanda yazıcı sürücüsü ve EPSON Status Monitor kurulumu ve yazıcı bağlantı noktası oluşturmak kullanılır. Bu yazılım sayesinde yönetici benzersiz yazılım paketleri oluşturabilir ve gruplar arasında dağıtabilir.

Daha fazla bilgi için, bölgeniz için olan Epson web sitesini ziyaret edin.