Kablosuzlink AW02-G300 – 2 Port

Seri Sunucu & USB · Teknik özellikler model ve yapılandırmaya göre değerlendirilmelidir.

– 1x Gigabit – Çoklu Sunucu Port Kontrolü – 2x USB 3.1 Gen 1 port – Harici güç adaptörü, (5VDC 6A)

Her Yerden Sorunsuz Erişim!

TCP/IP destekli USB Port Gereksinimi

AnywhereUSB Plus

Kablosuzlink AW02-G300 – 2 Port USB over IP Hub

Kablosuzlink AW02-G300 , iki adet USB 3.1 Gen 1 cihazını Gigabit Ethernet ağı üzerinden uzaktaki fiziksel veya sanal bilgisayarlara bağlamak için geliştirilmiş kompakt bir USB over IP cihaz sunucusudur . E-imza donanımları, lisans anahtarları, kart okuyucular ve diğer USB çevre birimlerinin merkezi ve kontrollü erişimi için kullanılır.

- 2 × USB 3.1 Gen 1
- 10/100/1000 Ethernet
- Port başına 1,8 A
- Çoklu sunucu desteği

AW02-G300 Ne İşe Yarar?

AW02-G300, USB kablosunun fiziksel mesafe sınırını IP ağı üzerinden aşar. USB cihaz, AW02-G300'e bağlanır; merkezdeki bilgisayar veya sunucu ise AnywhereUSB Manager aracılığıyla bu cihaza ağ üzerinden erişir. Uygulama açısından cihaz, uygun sürücüler yüklendiğinde yerel USB bağlantısına benzer şekilde kullanılabilir.

Neden Kablosuzlink AW02-G300?

- İki cihazlık doğru kapasite: Yüksek port sayısına ihtiyaç olmayan uygulamalarda daha kompakt bir yapı sağlar.
- Merkezi USB erişimi: USB cihazlar güvenli bir teknik odada tutulurken kullanıcılar ağ üzerinden erişebilir.
- Fiziksel ve sanal sistemler: Uyumlu Windows ve Linux sistemlerinde fiziksel bilgisayarlar, sunucular ve sanallaştırılmış iş yükleriyle kullanılabilir.
- Bağımsız port ataması: İki USB portu farklı istemci veya gruplara atanarak erişim ayrıştırılabilir.
- Kompakt montaj: Masaüstü ve panel montajına uygundur; isteğe bağlı kit ile DIN rayına monte edilebilir.
- Merkezi yönetim: Web arayüzü ve CLI yanında Kablosuzlink Remote Manager veya Kablosuzlink On-Prem Manager seçenekleri bulunur.

AW02-G300 hangi durumda doğru seçimdir?

Uzak noktada yalnızca bir veya iki USB cihazı bulunuyorsa ve 10 Gigabit Ethernet, SFP+ ya da raf tipi yüksek port kapasitesi gerekmiyorsa AW02-G300 ürün ailesinin en kompakt seçeneğidir.

Daha fazla USB portu, SFP+ veya 10 Gigabit Ethernet gereken projelerde AW08-G300; 24 port, çift ağ bağlantısı ve yedekli güç gereken yapılarda AW24-G300 değerlendirilmelidir.

AW02-G300 Kullanım Alanları

İki portlu yapı, sınırlı sayıda fakat kritik USB çevre biriminin merkezi olarak yönetildiği uygulamalara odaklanır.

E-imza ve Güvenlik Donanımları

Uyumlu USB e-imza cihazları, akıllı kart okuyucular ve güvenlik tokenlarının kontrollü ağ erişimi.

Lisans Anahtarları

Yazılım lisans dongle'larının sunucu odasında tutulması ve yetkili sistemlere IP üzerinden atanması.

Sanal Sunucular

Fiziksel USB portu bulunmayan veya uzakta çalışan uygun sanal sunuculara USB çevre birimi erişimi.

Şube ve Uzak Ofis

Şubedeki bir veya iki USB cihazın merkezdeki uygulama sunucusu tarafından kullanılabilmesi.

Kiosk ve Ödeme Noktaları

Uyumlu okuyucu, yazıcı veya güvenlik cihazlarının bilgisayardan bağımsız konumlandırılması.

Test ve Bakım Sistemleri

USB tabanlı servis, yapılandırma veya programlama araçlarına merkezi ve kontrollü erişim.

Güvenli ve Kontrollü USB over IP Erişimi

USB cihazlarını ağ erişimine açmak yalnızca bağlantı değil, yetkilendirme ve yönetim konusu olarak ele alınmalıdır. AW02-G300, Kablosuzlink TrustFence güvenlik çerçevesi, şifreli USB over IP trafiği ve güvenli yönetim seçenekleriyle kurumsal ağ yapısına uyum sağlar.

- USB over IP trafiğinde şifreli ve doğrulanmış bağlantı
- HTTPS tabanlı web yönetimi ve SSH üzerinden CLI erişimi
- Port veya port grubu temelinde istemci ataması
- Kablosuzlink Remote Manager ile uzaktan izleme ve yapılandırma
- Kablosuzlink On-Prem Manager ile yerel yönetim seçeneği

Önemli uyumluluk notu

AW02-G300 ağ üzerinden USB taşıma altyapısını sağlar; bağlı USB cihazın işletim sistemi, sürücü ve uygulama uyumluluğunu değiştirmez. E-imza cihazı, lisans anahtarı, okuyucu veya diğer çevre birimleri için proje öncesinde ilgili üreticinin sürücü ve uygulama gereksinimleri doğrulanmalıdır.

USB 3.1 Gen 1 arabiriminin teorik hızı doğrudan bağlantıda 5 Gbit/s'ye kadar çıkabilse de gerçek USB over IP performansı ağ gecikmesi, ağ kapasitesi, istemci sistemi ve bağlı USB cihazın çalışma biçimine bağlıdır.

Kablosuzlink AW02-G300 Teknik Özellikleri

AW02-G300 modeline özgü temel donanım, ağ, güç ve çevresel özellikler.

Ürün / model	Kablosuzlink AnywhereUSB 2 Plus / AW02-G300
USB arabirimleri	2 × USB 3.1 Gen 1 Type-A

Ürün / model	Kablosuzlink AnywhereUSB 2 Plus / AW02-G300
USB port gücü	Her iki portta eş zamanlı olarak port başına 1,8 A'e kadar
Ethernet	1 × RJ-45; 10/100/1000 Mbit/s
Çoklu sunucu desteği	Her USB portu veya port grubu için bağımsız istemci bağlantısı
Bellek	512 MB RAM, 4 GB eMMC flash
Yerel yönetim	Web arayüzü (HTTP/HTTPS), CLI (SSH)
Uzaktan yönetim	Kablosuzlink Remote Manager veya Kablosuzlink On-Prem Manager
Güç girişi	5 VDC / 5 A azami; cihazın azami güç tüketimi 25 W
Önerilen adaptör	Kablosuzlink 76000965, 5 VDC / 6 A, kilitli barrel konnektör
Boyutlar	118 × 74 × 30 mm
Ağırlık	0,38 kg
Çalışma sıcaklığı	0 °C ile +40 °C
Bağıl nem	%5–95, yoğuşmasız
Montaj	Masaüstü veya panel; isteğe bağlı 76000682 DIN ray montaj kiti

Desteklenen İşletim Sistemleri

Windows

Windows 7, 8.1, 10 ve 11; Windows Server 2012 R2, 2016, 2019, 2022 ve 2025.

Linux

Ubuntu LTS 18.04, 20.04, 22.04 ve 24.04; Debian LTS 10.13, 11.9 ve 12.5; Red Hat, AlmaLinux ve Rocky Linux LTS 8.10 ve 9.4 test edilmiş sürümleri.

Sürüm kontrolü neden önemlidir?

İşletim sistemi listesi AnywhereUSB Manager desteğini gösterir. Bağlanacak USB cihazın kendi sürücüsünün de aynı işletim sistemi ve sürümü desteklemesi gerekir. Yeni kurulumlarda güncel AnywhereUSB Manager, ürün firmware'i ve USB cihaz sürücüsü birlikte kontrol edilmelidir.

AW02, AW08 ve AW24 Arasındaki Temel Fark

Model seçimi yalnız USB port sayısına değil; ağ kapasitesi, montaj biçimi ve yedeklilik gereksinimine göre yapılmalıdır.

Özellik	AW02-G300	AW08-G300	AW24-G300
USB portu	2	8	24
Ethernet	1 × Gigabit	1 × 10 Gigabit'e kadar	2 × 10 Gigabit'e kadar
SFP+	Yok	1 × SFP+	2 × SFP+
Montaj	Masaüstü / panel / isteğe bağlı DIN ray	Masaüstü / raf	19 inç raf
Güç yapısı	5 VDC	12 VDC	Çift 100–240 VAC, yedekli

Özellik	AW02-G300	AW08-G300	AW24-G300
Temel kullanım	1–2 kritik USB cihaz	Orta ölçekli çoklu USB yapısı	Yüksek yoğunluk ve yedeklilik

Kablosuzlink AW02-G300 Hakkında Sık Sorulan Sorular

AW02-G300 internet bağlantısı olmadan kullanılabilir mi?

Evet. Aynı yerel ağ içindeki USB over IP bağlantısı için internet gerekmez. Farklı ağlar veya uzak lokasyonlar arasında kullanımda yönlendirme, güvenlik duvarı, gecikme ve erişim güvenliği ayrıca tasarlanmalıdır. Bulut tabanlı Kablosuzlink Remote Manager işlevleri için internet erişimi gerekir.

İki USB portu farklı bilgisayarlara atanabilir mi?

Evet. Portlar veya port grupları farklı istemcilere bağımsız olarak atanabilir. Ancak bu özellik tek bir USB cihazın aynı anda birden fazla bilgisayar tarafından ortak kullanıldığı anlamına gelmez; cihaz sahipliği ve uygulama davranışı kullanılan USB cihazına göre değerlendirilmelidir.

AW02-G300 güç adaptörüyle birlikte mi gelir?

AW02-G300 standart parça numarasında güç adaptörü ayrıca temin edilir. AW02-G300-GLB sürümünde Kablosuzlink 76000965 güç adaptörü bulunur. Sipariş öncesinde parça numarası ve paket içeriği kontrol edilmelidir.

USB 2.0 cihazlar AW02-G300 ile kullanılabilir mi?

AnywhereUSB Plus, USB 2.0 ile geriye dönük uyumludur. Bununla birlikte USB cihazın sürücü, işletim sistemi ve uygulama uyumluluğu ayrıca doğrulanmalıdır.

AW02-G300 sanal sunucularla kullanılabilir mi?

Uygun ve desteklenen işletim sistemi üzerinde çalışan AnywhereUSB Manager aracılığıyla sanallaştırma projelerinde kullanılabilir. Kesin uyumluluk; hipervizör yapısı, konuk işletim sistemi, USB cihaz sürücüsü ve uygulama gereksinimleri birlikte değerlendirilerek belirlenmelidir.

AW02-G300 DIN rayına monte edilebilir mi?

Evet. Kablosuzlink 76000682 DIN ray montaj kiti isteğe bağlı aksesuar olarak kullanılabilir. Cihaz ayrıca masaüstü veya panel montajına uygundur.

İlgili AnywhereUSB Plus Sayfaları

Ürün ailesini inceleyebilir, modelleri karşılaştırabilir veya güncel sürücü ve teknik dokümanlara ulaşabilirsiniz.

USB cihaz türü, işletim sistemi, uzak erişim yapısı ve güç gereksinimi birlikte değerlendirilerek doğru AnywhereUSB Plus modeli belirlenebilir.