

# QNAP QGD-3014-16PT 14 1GbE RJ45 PoE ports IEEE 803.3at++ supply 30W 2 USB 3.0

**Artikelnummer** 999173853

**Gewicht** 1kg

**Länge** 1mm

**Breite** 1mm

**Höhe** 1mm



## Produktbeschreibung

Der QGD-3014-16PT Desktop Guardian PoE Managed Switch verfügt über sechzehn 30-Watt Gigabit PoE-Ports, zwei Gigabit SFP/RJ45 Kombi-Ports und zwei 2,5GbE Host-Management-Ports. Mit einem Dual-Prozessor-Design mit einem Intel Celeron J4125 Quad-Core-Prozessor mit 1,8 GHz und vier 3,5-Zoll-SATA-Festplatteneinschüben erfüllt der QGD-3014-16PT die Anforderungen an High-Speed-Übertragung, Speicherplatz und Leistung virtueller Maschinen in Überwachungsanwendungen. Durch die Unterstützung von VMs und QTS für vielseitige Anwendungen wie QVR Pro, HBS 3 und QuWAN kombiniert der QGD-3014-16PT den Einsatz von Überwachung, Videospeicherung, externer Sicherung und WAN-Optimierung zu einer intelligenten Überwachungsinfrastruktur und Lösungen für externe Sicherungen.

- **Intelligente IP-Überwachungs- und Fernsicherungslösung der nächsten Generation**

Moderne Unternehmen müssen Überwachungssysteme an verschiedenen Standorten mit mehreren IP-Kameras, Switches, NAS/NVR einsetzen und dann lokale Daten an zentrale Server übertragen. Dies kann oft ein komplizierter, ineffizienter und teurer Prozess sein. Der QGD-3014-16PT integriert PoE-Stromversorgungsfunktionen, Überwachungsserver und Datensicherungsverwaltung und vereinfacht so die Software- und Hardwareanforderungen und erhöht die Übertragungs- und Sicherungseffizienz von Überwachungsvideos.

- **Vollständige Bereitstellung der Überwachungsinfrastruktur für intelligenten Einzelhandel**

Durch die Kombination von QVR Pro-Überwachungssoftware, HBS Remote-Backup und QuWAN SD-WAN-Lösungen ist der QGD-3014-16PT ein Gesamtpaket für den Überwachungseinsatz. Unternehmen können die Videoerfassung, -wiedergabe und -verarbeitung zentral verwalten, um von einer kostenoptimierten intelligenten Überwachungslösung zu profitieren.

- **Minimalistisches Design mit 4K @ 60 Hz HDMI-Ausgang für modische Verkaufsräume**

Der QGD-3014-16PT verfügt über ein modernes Design und ein leises Kühlssystem, um Systemleistung, Lärm und Geräuschentwicklung auszugleichen. Durch dieses stilvolle Erscheinungsbild passt der QGD-3014-16PT problemlos in moderne Einzelhandelsflächen und Ausstellungsräume. Der QGD-3014-16PT kombiniert die Funktionen eines PoE-Switch, NVR, NAS und Routers und bietet einen HDMI 2.0-Ausgang für die direkte Wiedergabe von Live-Feeds mit einer Auflösung von bis zu 4K (3840x2160) @ 60 Hz. Durch die Zusammenführung der Funktionen mehrerer Geräte in einem nahezu geräuschlosen und eleganten Formfaktor erfüllt der QGD-3014-16PT die Anforderungen an intelligente Überwachungsumgebungen im Einzelhandel.

- **Intelligente PoE-Verwaltung für leistungsstarke IP-Kameras**

Der QGD-3014-16PT entspricht den IEEE 802.3at PoE+-Standards und verfügt über sechzehn Ports mit 30-Watt Gigabit PoE-Fähigkeiten. Der QGD-3014-16PT kann eine Gesamtleistung von 140 Watt liefern, um die Anforderungen von Bullet-Kameras, Fisheye-Kameras, 4K PTZ-Kameras und Speed Dome-Kameras, die dem ONVIF-Standard entsprechen, oder von Hochleistungsgeräten wie 4K PTZ-Kameras, IP-Telefonen, LED Leuchten und digitale Beschilderung zu erfüllen. Der QGD-3014-16PT unterstützt intelligente PoE-Verwaltungsfunktionen, einschließlich Zeitplanung, Priorisierung der Stromversorgung sowie Aktivierung/Deaktivierung der Stromversorgung. Sie können Informationen zum Netzwerkverbindungsstatus in Echtzeit und zum Stromverbrauch von PDs abrufen und gleichzeitig PDs konfigurieren, um ein energiesparendes PoE-Netzwerk zu fördern.

- **Ein vollkommen intelligentes IP-Überwachungssystem mit QVR Pro**

QVR Pro ermöglicht es Ihnen, einen dedizierten, unabhängigen Speicherplatz für Überwachungsdaten auf dem QGD-3014-16PT zu schaffen und die Vorteile eines skalierbaren Speichers einschließlich vier Laufwerksschächten und flexibler Speichererweiterung zu nutzen. Mit Kameraverwaltung, Speicherplatzzuweisung, Wiedergabe, Ausfallsicherung und Live-Fernanzeige unterstützt QVR Pro Sie bei der Bereitstellung eines umfassenden intelligenten IP-Überwachungssystems.

- **QuNetSwitch: Benutzerfreundliche Layer-2-Verwaltungssoftware**

Der QGD-3014-16PT bietet vollständige Funktionen der Layer-2-Verwaltung (zum Beispiel: VLAN, LACP und LLDP). Diese können den IP-Verkehr im Netzwerk in mehrere Gruppen aufteilen und so eine effizientere Netzwerkverwaltung ermöglichen. Der QGD-3014-16PT bietet leistungsstarke Sicherheitsfunktionen, einschließlich IGMP-Snooping, Static MAC, QoS und WoL. Es gibt auch ein Übersichts-Dashboard und eine grafische Statistikanalyse, die alle Informationen über den Switch und die PDs auf einen Blick anzeigt und so die Verwaltung von Geräten mit Stromversorgung vereinfacht.

## Produkteigenschaften

<b>Bereitgestellte Schnittstelle - Schnittstellen</b>	1 x Audioeingang Mini-Klinkenstecker, 1 x Audioausgang Mini-Klinkenstecker, 2 x Gigabit LAN RJ-45/SFP, 2 x HDMI-Ausgang, 2 x 2.5GBase-T RJ-45 Management, 3 x USB 3.2 Gen 1 Type A, 16 x 1000Base-T RJ-45 PoE+ - 30 W
<b>RAM - Formfaktor</b>	SO DIMM 260-PIN
<b>Prozessor - Typ</b>	Celeron
<b>Max. unterstützte Größe</b>	8 GB
<b>Netzwerk - Typ</b>	Switch
<b>Ports - Typ</b>	10/100/1000 (PoE+)
<b>Verschlüsselungsalgorithmus</b>	AES-NI, 256-Bit-AES, FIPS 140-2
<b>RAM - Technologie</b>	DDR4 SDRAM
<b>Taktfrequenz</b>	2 GHz
<b>Service und Support - Typ</b>	2 Jahre Garantie
<b>Größe der MAC-Adresstabelle</b>	8000 Einträge
<b>RAM - Installierte Größe</b>	8 GB
<b>Anz. Anschlüsse</b>	16
<b>Netzwerk - Formfaktor</b>	Desktop
<b>Prozessornummer</b>	J4125
<b>Produkttyp</b>	Switch
<b>Leistung</b>	Nicht-blockierender zuschaltbarer Durchs, Switching-Kapazität: 32 Gbit/s
<b>Untertyp</b>	Gigabit Ethernet
<b>Farbkategorie</b>	Schwarz
<b>Ports (zweite) - Typ</b>	Kombi-Gigabit-SFP
<b>Software - Typ</b>	QTS 4.4.1
<b>Leistungsaufnahme im Betrieb</b>	250 Watt

## Weitere Bilder

