

QNAP TS-431XeU

Artikel	115222
Herstellernummer	TS-431XEU-8G
EAN	4713213512111
QNAP	



Short-Depth-Rackmount-NAS mit Quad-Core-CPU und 10 GbE SFP+-Port

Das leistungsstarke Quad-Core-Short-Depth TS-431XeU umfasst einen 10 GbE SFP+-Port, um 10 GbE-High-Speed-Netzwerke zu einem Preis mit maximiertem ROI zu unterstützen. Das Short-Depth-Design ist perfekt geeignet, um das TS-431XeU in einem kompakten Rack oder an Orten mit viel Verkabelung zu installieren. Das TS-431XeU bietet eine vielseitige All-in-One-Funktionalität und einzigartige Features, einschließlich VJBOD (Virtual JBOD) – eine wirtschaftliche Möglichkeit zur Nutzung nicht verwendeten NAS-Speicherplatzes, um die Speicherkapazität anderer QNAP NAS zu erweitern – und Container Station – womit Benutzer Internet of Things (IoT)-Apps schnell entwickeln und bereitstellen können. Das TS-431XeU ist eine kostengünstige Speicherlösung für wachsende Unternehmen, denen es um Sicherung, Wiederherstellung, private Cloud, Virtualisierungsspeicher und die zukunftssichere Gestaltung ihrer IT-Infrastruktur für 10-GbE-Netzwerke geht.

Geringerer Flächenbedarf für größere Möglichkeiten

Im Vergleich zu einem traditionellen 4-Schacht-Rackmount-NAS hat das TS-431XeU eine Tiefe von nur 291 mm. Dadurch wird das TS-431XeU eine ausgezeichnete Auswahl für kleinere Racks, und der nicht verwendete Platz kann für Verkabelung oder Ventilation reserviert werden. Das TS-431XeU ist platzsparend für eine flexible Bereitstellung, und es ist besonders für mehrere Standorte und Anwendungen geeignet, einschließlich Büros, audiovisuelle Umgebungen und Aufzeichnungen von Sicherheitsüberwachungen.

Quad-Core-CPU und integrierter 10 GbE SFP+-Port

Das TS-431XeU ist mit einem Annapurna Labs, einem Amazon-Unternehmen, Alpine AL314 Quad-Core 1,7 GHz ARM® Cortex-A15-Prozessor mit SATA 6 Gb/s und bis zu 8 GB DDR3 RAM ausgestattet. Die hardwarebeschleunigte Verschlüsselungseingine bietet beispiellose Verschlüsselungsleistung in seiner Klasse mit AES-256-Bit-Verschlüsselung des gesamten NAS-Volumens; dies erhöht die Systemleistung und Sicherheit, während gleichzeitig die Sicherheit der empfindlichen Unternehmensdaten auf dem TS-431XeU gewährleistet ist. Neben zwei integrierten Gigabit-Ethernet-Ports umfasst das TS-431XeU auch über ein 10-GbE-SFP+-Port zur vollständigen Unterstützung von 10-GbE-High-Speed-Netzwerken für Unternehmen, die mehr Bandbreite für Virtualisierung und schnelle Sicherungen und Wiederherstellungen bei ständig wachsender Datenmenge benötigen.

SSD-Cache-Beschleunigung

Das TS-431XeU unterstützt das SSD-Caching, um die IOPS-Leistung von Speicher-Volumen zur Steigerung der Betriebseffizienz beträchtlich zu verbessern. Es eignet sich perfekt zur Steigerung des Gesamtarbeitsablaufs von IOPS-intensiven Applikationen und ermöglicht ein optimales Preis-Leistungs-Verhältnis durch Kombination von SSDs und Festplatten.

Hochzuverlässiges Design gewährleistet Geschäftskontinuität

Das unternehmenstaugliche TS-431XeU ist darauf ausgelegt, 24/7-Betrieb und -Services bereitzustellen. Durch die Unterstützung von umfassenden RAID-Konfigurationen und Hot-Swapping können Festplatten ohne Serviceunterbrechungen ausgetauscht werden. Die moderne RAID-Wiederherstellungstechnologie von QNAP bietet außerdem Unterstützung, wenn versehentlich funktionsfähige Festplatten aus einem beschädigten RAID-Volumen entfernt werden. Das System kann durch Wiedereinsetzen der fälschlicherweise entfernten Festplatten wiederhergestellt werden; damit bleiben die Daten zugänglich. Das TS-431XeU liefert mit Unterstützung für mehrere Portbündelungsmodi, einschließlich Failover-Unterstützung, hohe Zuverlässigkeit und Effizienz.

VJBOD: Speichernutzung zwischen mehreren QNAP NAS maximieren

Neben der Verwendung von Erweiterungsgehäusen gibt es eine zusätzliche Option zur Erweiterung der NAS-Speicherkapazität. QNAPs VJBOD (Virtual JBOD) ist ein netzwerkbasierendes JBOD, mit dem Sie den Speicherplatz eines QNAP NAS mit mehreren QNAP NAS erweitern können. Das TS-431XeU bietet enormes Potenzial bei der wirtschaftlichen Erweiterung des Speicherplatzes anderer QNAP NAS mit VJBOD, ermöglicht die Erstellung virtueller Speicherpools und Volumes auf virtuellen Datenträgern zur Ausführung von NAS-Diensten.

IoT-Apps mit Container Station schnell einsetzen

In QNAPs Container Station sind exklusiv die leichtgewichtigen Virtualisierungstechnologien LXC und Docker® integriert, sodass Sie mehrere isolierte Linux-Systeme auf einem dem TS-431XeU bedienen und Apps von der integrierten Docker Hub® Registry für unbegrenzte containerisierte Anwendungen herunterladen können. Container Station unterstützt zudem die QIoT-Container-Plattform, die hilft, die IoT-Umgebung und die Bereitstellung Ihrer privaten IoT-Cloud schnell zu strukturieren, um Mikroservices zu verstärken und Altsystemanwendungen zu modernisieren, um mehr Geschäftsmöglichkeiten zu ermöglichen.

QTS – Das intelligente NAS-Betriebssystem

Mit mehreren Apps und Funktionen verbessert QTS Verwaltung, Effizienz, persönliche Produktivität, Entertainment und vieles mehr. Das benutzerfreundliche QTS verfügt zur Steigerung der Arbeitseffizienz über einen intelligenten Desktop, auf dem Sie gewünschte Funktionen schnell finden, wichtige Systeminformationen in Echtzeit überwachen, mehrere Anwendungsfenster öffnen können, um mehrere Aufgaben gleichzeitig auszuführen. Außerdem bietet es ein integriertes App Center mit bei Bedarf installierbaren Apps, um die NAS-Funktionalität zu erweitern. Dank intelligenter Agent-Dienste, die Systembetrieb und -verwaltung vereinfachen, beseitigt QTS Barrieren zwischen Geräten, Plattformen und Geografie, um Ihnen die optimale Cloud-Erfahrung zu bieten.

Optimierte Zusammenarbeit mit plattformübergreifender Dateifreigabe und Synchronisierung

Das TS-431XeU speichert Daten, Protokolle und unterschiedliche Dateien zentral und unterstützt SMB/CIFS-, NFS- und AFP-Protokolle für die Dateifreigabe zwischen Windows-, Mac- und Linux/UNIX-Netzwerken. Mit Qsync – einem Dienstprogramm, das ein QNAP NAS zu einem sicheren Datencenter mit großer Kapazität für die Dateisynchronisierung macht, kann jede auf das TS-431XeU hochgeladene Datei für alle verbundenen Geräte, z. B. Computer, Laptops oder Mobilgeräte, verfügbar gemacht werden. Sie können Freigabeordner und Teamordner für die Weitergabe von Dateien an Gruppen synchronisieren, wodurch sich Teamprojekte und Kooperationen wesentlich flexibler gestalten lassen.

Abgerundete Lösungen für Sicherung und Notfallwiederherstellung

Das TS-431XeU bietet flexible Sicherungslösungen für Windows- und Mac-Benutzer. Es unterstützt zudem Hybrid Backup Sync, das Sicherungs-, Wiederherstellungs- und Synchronisierungsfunktionen (mit RTRR, rsync, FTP, CIFS/SMB) in einer einzigen App konsolidiert zur einfachen Datenübertragung an lokale, externe und Cloud-Speicherplätze im Rahmen eines umfassenden Datenspeicher- und Notfallwiederherstellungsplans. Zu den unterstützten Cloud-Diensten zählen Amazon Glacier, Azure Storage, Google Cloud Storage, Google Drive, Microsoft OneDrive for Business, Dropbox, Amazon Drive, Yandex Disk, Box, hubiC und Amazon S3/OpenStack Swift/WebDAV kompatible Dienste.

Umfassende Sicherheit zum Schutz Ihrer Daten

In offenen Netzwerkumgebungen könnten Unternehmensdaten von Hackern enthüllt werden. Das TS-431XeU verfügt über zahlreiche Sicherheitsoptionen, z. B. Virenschutz, verschlüsselten Zugang, Blockierung von IP-Adressen, 2-stufige Verifizierung und mehr. Außerdem können IT-Administratoren die Zugriffsrechte jedes einzelnen Benutzers auf unterschiedliche Ordner kontrollieren und auf diese Weise einen unberechtigten Zugriff auf wichtige Dateien verhindern. Darüber hinaus unterstützt das TS-431XeU die AES-256-Bit-Verschlüsselung, schützt empfindliche Geschäftsdaten vor unautorisiertem Zugriff und Diebstahl, selbst wenn die Festplatten oder das gesamte System gestohlen werden. Windows AD-Server, LDAP-Server und integrierte LDAP-Dienste werden ebenfalls unterstützt.

Zugriff mit VPN-Server und VPN-Client sichern

Mit der neuen QVPN-App, die Einstellungen für VPN-Server und VPN-Client integriert, kann das TS-431XeU als VPN-Server mit L2TP/IPsec-, OpenVPN- und PPTP-Unterstützung verwendet werden, wodurch Sie sicher auf Daten zugreifen können, die in privaten lokalen Netzwerken freigegeben sind. Es kann auch als VPN-Client zur Verbindung mit anderen VPN-Servern (Verbindung mehrerer Server gleichzeitig ist möglich) oder virtuellen privaten Netzwerken über PPTP oder OpenVPN für sichere Datenübertragung genutzt werden. Sie können Geräte zum Zugreifen auf Daten im LAN direkt mit Ihrem NAS und dem VPN-Server zu Hause verbinden; per VPN-Client auf Ihrem NAS können Sie beispielsweise eine Verbindung zu VPN-Servern in anderen Ländern herstellen und so auf regional beschränkte Dienste zugreifen.

Qsirsch – eine intelligentere, schnellere Suchmethode

Das TS-431XeU unterstützt Qsirsch, eine proprietäre Suchengine für das schnelle Auffinden von Dateien. Zusätzlich zur Vorschau von Dateien mit Miniaturbildern, Inhaltsauszügen und Suchwordhinweisen speichert Qsirsch Ihren Suchverlauf sogar, damit Sie schnell zu zuvor gesuchten Dateien navigieren können. Außerdem können Sie mit der Erweiterung Qsirsch Helper (für Google Chrome und Mozilla Firefox) bei Verwendung von Google Search auch nach Dateien auf Ihrem NAS suchen. Qsirsch ermöglicht eine deutliche Produktivitätssteigerung, wodurch Sie weniger Zeit in die Suche nach Dateien auf dem NAS investieren müssen.

QmailAgent: Eine zentrale Poststelle für Ihre private Cloud

QmailAgent ist ein Online-E-Mail-Client, mit dem Sie mehrere E-Mail-Konten verwalten können; er ermöglicht Ihnen Zugriff auf all Ihre E-Mails und einfaches Umschalten zwischen verschiedenen Konten. Er bietet vollständige Funktionalität zum Verfassen, Lesen und

Organisieren von E-Mails. Sie können beim Verfassen von E-Mails sogar auf dem TS-431XeU gespeicherte Dateien, Fotos und Dokumente anhängen. iOS- und Android-Benutzer können mit der QmailClient-App im Handumdrehen mehrere E-Mail-Konten über ihre Mobilgeräte abrufen und E-Mails mittels QmailAgent auf ihrem TS-431XeU durchsuchen und versenden.

Umfassende Überwachungslösung bietet Sicherheit rund um die Uhr

Surveillance Station ist ein professionelles Video Management System (VMS) zur Netzwerküberwachung, das eine anwenderfreundliche Verwaltungsoberfläche, mehr als 3.000 kompatible IP-Kameramodelle und erweiterungsfähige Kanallizenzen für IP-Kameras bietet. Mit zahlreichen anpassbaren Einstellungen unterstützt sie Echtzeitüberwachung, Video- und Audioaufnahme und Wiedergabe. Sie können auch die Mobil-App Vmobile auf Ihren iOS- oder Android-Geräten installieren und die überwachten Kanäle zum Schutz Ihrer Büroumgebung so immer und überall im Blick behalten; oder installieren Sie die Mobil-App Vcam und verwandeln Sie Ihr Gerät in eine Netzwerkkamera zur sofortigen Aufzeichnung auf Ihrem TS-431XeU. Das TS-431XeU bietet 2 freie IP-Kamerakanäle, die Sie durch Kauf von zusätzlichen Lizenzen auf bis zu 30 Kanäle erweitern können.

Zusammenfassung

Short-Depth-Rackmount-NAS mit Quad-Core-CPU und 10 GbE SFP+-Port

Das leistungsstarke Quad-Core-Short-Depth TS-431XeU umfasst einen 10 GbE SFP+-Port, um 10 GbE-High-Speed-Netzwerke zu einem Preis mit maximiertem ROI zu unterstützen. Das Short-Depth-Design ist perfekt geeignet, um das TS-431XeU in einem kompakten Rack oder an Orten mit viel Verkabelung zu installieren. Das TS-431XeU bietet eine vielseitige All-in-One-Funktionalität und einzigartige Features, einschließlich VJBOD (Virtual JBOD) – eine wirtschaftliche Möglichkeit zur Nutzung nicht verwendeten NAS-Speicherplatzes, um die Speicherkapazität anderer QNAP NAS zu erweitern – und Container Station – womit Benutzer Internet of Things (IoT)-Apps schnell entwickeln und bereitstellen können. Das TS-431XeU ist eine kostengünstige Speicherlösung für wachsende Unternehmen, denen es um Sicherheit, Wiederherstellung, private Cloud, Virtualisierungsspeicher und die zukunftssichere Gestaltung ihrer IT-Infrastruktur für 10-GbE-Netzwerke geht.

Geringerer Flächenbedarf für größere Möglichkeiten

Im Vergleich zu einem traditionellen 4-Schacht-Rackmount-NAS hat das TS-431XeU eine Tiefe von nur 291 mm. Dadurch wird das TS-431XeU eine ausgezeichnete Auswahl für kleinere Racks, und der nicht verwendete Platz kann für Verkabelung oder Ventilation reserviert werden. Das TS-431XeU ist platzsparend für eine flexible Bereitstellung, und es ist besonders für mehrere Standorte und Anwendungen geeignet, einschließlich Büros, audiovisuelle Umgebungen und Aufzeichnungen von Sicherheitsüberwachungen.

Quad-Core-CPU und integrierter 10 GbE SFP+-Port

Das TS-431XeU ist mit einem Annapurna Labs, einem Amazon-Unternehmen, Alpine AL314 Quad-Core 1,7 GHz ARM® Cortex-A15-Prozessor mit SATA 6 Gb/s und bis zu 8 GB DDR3 RAM ausgestattet. Die hardwarebeschleunigte Verschlüsselungseingine bietet beispiellose Verschlüsselungsleistung in seiner Klasse mit AES-256-Bit-Verschlüsselung des gesamten NAS-Volumens; dies erhöht die Systemleistung und Sicherheit, während gleichzeitig die Sicherheit der empfindlichen Unternehmensdaten auf dem TS-431XeU gewährleistet ist. Neben zwei integrierten Gigabit-Ethernet-Ports umfasst das TS-431XeU auch über ein 10-GbE-SFP+ Port zur vollständigen Unterstützung von 10-GbE-High-Speed-Netzwerken für Unternehmen, die mehr Bandbreite für Virtualisierung und schnelle Sicherungen und Wiederherstellungen bei ständig wachsender Datenmenge benötigen.

SSD-Cache-Beschleunigung

Das TS-431XeU unterstützt das SSD-Caching, um die IOPS-Leistung von Speicher-Volumen zur Steigerung der Betriebseffizienz beträchtlich zu verbessern. Es eignet sich perfekt zur Steigerung des Gesamtarbeitsablaufs von IOPS-intensiven Applikationen und ermöglicht ein optimales Preis-Leistungs-Verhältnis durch Kombination von SSDs und Festplatten.

Hochzuverlässiges Design gewährleistet Geschäftskontinuität

Das unternehmenstaugliche TS-431XeU ist darauf ausgelegt, 24/7-Betrieb und -Services bereitzustellen. Durch die Unterstützung von umfassenden RAID-Konfigurationen und Hot-Swapping können Festplatten ohne Serviceunterbrechungen ausgetauscht werden. Die moderne RAID-Wiederherstellungstechnologie von QNAP bietet außerdem Unterstützung, wenn versehentlich funktionsfähige Festplatten aus einem beschädigten RAID-Volumen entfernt werden. Das System kann durch Wiedereinsetzen der fälschlicherweise entfernten Festplatten wiederhergestellt werden; damit bleiben die Daten zugänglich. Das TS-431XeU liefert mit Unterstützung für mehrere Portbündelungsmodi, einschließlich Failover-Unterstützung, hohe Zuverlässigkeit und Effizienz.

VJBOD: Speichernutzung zwischen mehreren QNAP NAS maximieren

Neben der Verwendung von Erweiterungsgehäusen gibt es eine zusätzliche Option zur Erweiterung der NAS-Speicherkapazität. QNAPs VJBOD (Virtual JBOD) ist ein netzwerkbasiertes JBOD, mit dem Sie den Speicherplatz eines QNAP NAS mit mehreren QNAP NAS erweitern können. Das TS-431XeU bietet enormes Potenzial bei der wirtschaftlichen Erweiterung des Speicherplatzes anderer QNAP NAS mit VJBOD, ermöglicht die Erstellung virtueller Speicherpools und Volumens auf virtuellen Datenträgern zur Ausführung von NAS-Diensten.

IoT-Apps mit Container Station schnell einsetzen

In QNAPs Container Station sind exklusiv die leichtgewichtigen Virtualisierungstechnologien LXC und Docker® integriert, sodass Sie

mehrere isolierte Linux-Systeme auf einem dem TS-431XeU bedienen und Apps von der integrierten Docker Hub® Registry für unbegrenzte containerisierte Anwendungen herunterladen können. Container Station unterstützt zudem die QIoT-Container-Plattform, die hilft, die IoT-Umgebung und die Bereitstellung Ihrer privaten IoT-Cloud schnell zu strukturieren, um Mikroservices zu verstärken und Altsystemanwendungen zu modernisieren, um mehr Geschäftsmöglichkeiten zu ermöglichen.

QTS – Das intelligente NAS-Betriebssystem

Mit mehreren Apps und Funktionen verbessert QTS Verwaltung, Effizienz, persönliche Produktivität, Entertainment und vieles mehr. Das benutzerfreundliche QTS verfügt zur Steigerung der Arbeitseffizienz über einen intelligenten Desktop, auf dem Sie gewünschte Funktionen schnell finden, wichtige Systeminformationen in Echtzeit überwachen, mehrere Anwendungsfenster öffnen können, um mehrere Aufgaben gleichzeitig auszuführen. Außerdem bietet es ein integriertes App Center mit bei Bedarf installierbaren Apps, um die NAS-Funktionalität zu erweitern. Dank intelligenter Agent-Dienste, die Systembetrieb und -verwaltung vereinfachen, beseitigt QTS Barrieren zwischen Geräten, Plattformen und Geografie, um Ihnen die optimale Cloud-Erfahrung zu bieten.

Optimierte Zusammenarbeit mit plattformübergreifender Dateifreigabe und Synchronisierung

Das TS-431XeU speichert Daten, Protokolle und unterschiedliche Dateien zentral und unterstützt SMB/CIFS-, NFS- und AFP-Protokolle für die Dateifreigabe zwischen Windows-, Mac- und Linux/UNIX-Netzwerken. Mit Qsync – einem Dienstprogramm, das ein QNAP NAS zu einem sicheren Datencenter mit großer Kapazität für die Dateisynchronisierung macht, kann jede auf das TS-431XeU hochgeladene Datei für alle verbundenen Geräte, z. B. Computer, Laptops oder Mobilgeräte, verfügbar gemacht werden. Sie können Freigabeordner und Teamordner für die Weitergabe von Dateien an Gruppen synchronisieren, wodurch sich Teamprojekte und Kooperationen wesentlich flexibler gestalten lassen.

Abgerundete Lösungen für Sicherung und Notfallwiederherstellung

Das TS-431XeU bietet flexible Sicherungslösungen für Windows- und Mac-Benutzer. Es unterstützt zudem Hybrid Backup Sync, das Sicherungs-, Wiederherstellungs- und Synchronisierungsfunktionen (mit RTRR, rsync, FTP, CIFS/SMB) in einer einzigen App konsolidiert zur einfachen Datenübertragung an lokale, externe und Cloud-Speicherplätze im Rahmen eines umfassenden Datenspeicher- und Notfallwiederherstellungsplans. Zu den unterstützten Cloud-Diensten zählen Amazon Glacier, Azure Storage, Google Cloud Storage, Google Drive, Microsoft OneDrive for Business, Dropbox, Amazon Drive, Yandex Disk, Box, hubiC und Amazon S3/OpenStack Swift/WebDAV kompatible Dienste.

Umfassende Sicherheit zum Schutz Ihrer Daten

In offenen Netzwerkumgebungen könnten Unternehmensdaten von Hackern enthüllt werden. Das TS-431XeU verfügt über zahlreiche Sicherheitsoptionen, z. B. Virenschutz, verschlüsselten Zugang, Blockierung von IP-Adressen, 2-stufige Verifizierung und mehr. Außerdem können IT-Administratoren die Zugriffsrechte jedes einzelnen Benutzers auf unterschiedliche Ordner kontrollieren und auf diese Weise einen unberechtigten Zugriff auf wichtige Dateien verhindern. Darüber hinaus unterstützt das TS-431XeU die AES-256-Bit-Verschlüsselung, schützt empfindliche Geschäftsdaten vor unautorisiertem Zugriff und Diebstahl, selbst wenn die Festplatten oder das gesamte System gestohlen werden. Windows AD-Server, LDAP-Server und integrierte LDAP-Dienste werden ebenfalls unterstützt.

Zugriff mit VPN-Server und VPN-Client sichern

Mit der neuen QVPN-App, die Einstellungen für VPN-Server und VPN-Client integriert, kann das TS-431XeU als VPN-Server mit L2TP/IPsec-, OpenVPN- und PPTP-Unterstützung verwendet werden, wodurch Sie sicher auf Daten zugreifen können, die in privaten lokalen Netzwerken freigegeben sind. Es kann auch als VPN-Client zur Verbindung mit anderen VPN-Servern (Verbindung mehrerer Server gleichzeitig ist möglich) oder virtuellen privaten Netzwerken über PPTP oder OpenVPN für sichere Datenübertragung genutzt werden. Sie können Geräte zum Zugreifen auf Daten im LAN direkt mit Ihrem NAS und dem VPN-Server zu Hause verbinden; per VPN-Client auf Ihrem NAS können Sie beispielsweise eine Verbindung zu VPN-Servern in anderen Ländern herstellen und so auf regional beschränkte Dienste zugreifen.

Qsirch – eine intelligentere, schnellere Suchmethode

Das TS-431XeU unterstützt Qsirch, eine proprietäre Suchengine für das schnelle Auffinden von Dateien. Zusätzlich zur Vorschau von Dateien mit Miniaturbildern, Inhaltsauszügen und Suchwörthinweisen speichert Qsirch Ihren Suchverlauf sogar, damit Sie schnell zu zuvor gesuchten Dateien navigieren können. Außerdem können Sie mit der Erweiterung Qsirch Helper (für Google Chrome und Mozilla Firefox) bei Verwendung von Google Search auch nach Dateien auf Ihrem NAS suchen. Qsirch ermöglicht eine deutliche Produktivitätssteigerung, wodurch Sie weniger Zeit in die Suche nach Dateien auf dem NAS investieren müssen.

QmailAgent: Eine zentrale Poststelle für Ihre private Cloud

QmailAgent ist ein Online-E-Mail-Client, mit dem Sie mehrere E-Mail-Konten verwalten können; er ermöglicht Ihnen Zugriff auf all Ihre E-Mails und einfaches Umschalten zwischen verschiedenen Konten. Er bietet vollständige Funktionalität zum Verfassen, Lesen und Organisieren von E-Mails. Sie können beim Verfassen von E-Mails sogar auf dem TS-431XeU gespeicherte Dateien, Fotos und Dokumente anhängen. iOS- und Android-Benutzer können mit der QmailClient-App im Handumdrehen mehrere E-Mail-Konten über ihre Mobilgeräte abrufen und E-Mails mittels QmailAgent auf ihrem TS-431XeU durchsuchen und versenden.

Umfassende Überwachungslösung bietet Sicherheit rund um die Uhr

Surveillance Station ist ein professionelles Video Management System (VMS) zur Netzwerküberwachung, das eine anwenderfreundliche Verwaltungsoberfläche, mehr als 3.000 kompatible IP-Kameramodelle und erweiterungsfähige Kanallizenzen für IP-Kameras bietet. Mit zahlreichen anpassbaren Einstellungen unterstützt sie Echtzeitüberwachung, Video- und Audioaufnahme und Wiedergabe. Sie können auch die Mobil-App Vmobile auf Ihren iOS- oder Android-Geräten installieren und die überwachten Kanäle zum Schutz Ihrer Büroumgebung so immer und überall im Blick behalten; oder installieren Sie die Mobil-App Vcam und verwandeln Sie

Ihr Gerät in eine Netzwerkkamera zur sofortigen Aufzeichnung auf Ihrem TS-431XeU. Das TS-431XeU bietet 2 freie IP-Kamerakanäle, die Sie durch Kauf von zusätzlichen Lizenzen auf bis zu 30 Kanäle erweitern können.

QNAP TS-431XeU, NAS, Rack (1U), Annapurna Labs, Alpine AL-314, 8 GB, DDR3

QNAP TS-431XeU. Typ: NAS. Gehäusertyp: Rack (1U). Geräteklasse: Kleines & Mittleres Unternehmen. Prozessorfamilie: Annapurna Labs, Prozessor: Alpine AL-314, Prozessor-Taktfrequenz: 1,7 GHz. Speicherkapazität: 8 GB, Interner Speichertyp: DDR3. Gesamte installierte Speicherkapazität: 0 TB. Installiertes Betriebssystem: QNAP QTS

Merkmale

Logistikdaten

Warentarifnummer (HS) 84714100

Betriebsbedingungen

Betriebstemperatur 0 - 40 °C
Relative Luftfeuchtigkeit in Betrieb 5 - 95%
Temperaturbereich bei Lagerung -20 - 70 °C

Lieferumfang

Mitgelieferte Kabel AC, LAN (RJ-45)
Anzahl von Schrauben 28
Verpackungsart Box

Anschlüsse und Schnittstellen

USB Anschluss Ja
USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) 4
Anzahl der Anschlüsse vom Typ A
Anzahl Faseranschlüsse 1
Optischer Kabelverbinder SFP+
Anzahl Ethernet-LAN-Anschlüsse (RJ-45) 2

Gewicht und Abmessungen

Breite 439 mm
Tiefe 291 mm
Höhe 44 mm
Gewicht 4,15 kg
Paketgewicht 5,78 kg

Prozessor

Prozessorhersteller Annapurna Labs
Prozessorfamilie Annapurna Labs
Prozessor Alpine AL-314
Prozessor-Taktfrequenz 1,7 GHz
Anzahl Prozessorkerne 4

Energie

Platzierung der Stromversorgung Eingebaut
Kapazität der Stromversorgungseinheit 100 W
Stromverbrauch (Standardbetrieb) 30,99 W
Stromverbrauch (HDD-Standby) 12,42 W
AC Eingangsspannung 100 - 240 V
AC Eingangsfrequenz 50 - 60 Hz
Ventilatoren Spannung 12 V

Speicher

Speicherkapazität 8 GB
Interner Speichertyp DDR3
Speichertaktfrequenz 1600 MHz
Maximum unterstützte RAM 8 GB
Speicherkartensteckplätze 1
Memory Formfaktor SO-DIMM
Flash-Speicher 512 MB

Design

Gehäusertyp Rack (1U)
Kühlung Aktiv
Produktfarbe Schwarz, Edelstahl
Anzahl Lüfter 3 Lüfter
Lüfterdurchmesser 4 cm
LED-Anzeigen HDD, LAN, Status
Kabelsperr-Slot Ja
Slot-Typ Kabelsperr Kensington

Netzwerk

Ethernet/LAN Ja
Ethernet LAN Datentransferraten 10,100,1000 Mbit/s
DHCP-Client Ja
DHCP-Server Ja
Jumbo Frames Unterstützung Ja
iSCSI-Unterstützung Ja
Wake-on-LAN bereit Ja
Unterstützte Netzwerkprotokolle TCP/IP, IPv4, IPv6, CIFS/SMB, AFP v3.3, NFS v3, FTP, FTPS, SFTP, TFTP, HTTP(S), Telnet, SSH, iSCSI, SNMP, SMTP, SMSC

Prozessor Architektur

ARM Cortex-A15

Software

Installiertes Betriebssystem	QNAP QTS
Version des Betriebssystems	5,0,0
Unterstützt Windows-Betriebssysteme	Windows 10 Education, Windows 10 Education x64, Windows 10 Enterprise, Windows 10 Enterprise x64, Windows 10 Home, Windows 10 Home x64, Windows 10 IOT Core, Windows 10 Pro, Windows 10 Pro x64, Windows 7, Windows 7 Enterprise, Windows 7 Enterprise x64, Windows 7 Home Basic, Windows 7 Home Basic x64, Windows 7 Home Premium, Windows 7 Home Premium x64, Windows 7 Professional, Windows 7 Professional x64, Windows 7 Starter, Windows 7 Starter x64, Windows 7 Ultimate, Windows 7 Ultimate x64, Windows 8, Windows 8 Enterprise, Windows 8 Enterprise x64, Windows 8 Pro, Windows 8 Pro x64, Windows 8 x64
Unterstützte Linux-Betriebssysteme	Ja
Unterstützt Mac-Betriebssysteme	Mac OS X 10.10 Yosemite, Mac OS X 10.11 El Capitan, Mac OS X 10.12 Sierra, Mac OS X 10.13 High Sierra, Mac OS X 10.14 Mojave, Mac OS X 10.7 Lion, Mac OS X 10.8 Mountain Lion, Mac OS X 10.9 Mavericks
Unterstützte Server-Betriebssysteme	Windows Server 2003, Windows Server 2008 R2, Windows Server 2012, Windows Server 2012 R2

Speichermedium

Speicherkapazität	0 GB
Unterstützte Speicherlaufwerk-Schnittstellen	SATA, Serial ATA II, Serial ATA III
unterstützte Speicherlaufwerksgrößen	2.5,3.5"
RAID-Unterstützung	Ja
RAID Level	0, 1, 5, 6, 10, 50, 60, JBOD
Im laufenden Betrieb wechselbare Gehäuseschächte	Ja
Unterstützte Dateisysteme	FAT32, HFS+, NTFS, exFAT, ext3, ext4
Installierte Speichertreiber	Nein
Gesamte installierte Speicherkapazität	0 TB
Anzahl der unterstützten Speicherlaufwerke	4
Typ des installierten Speicherlaufwerks	Nein
Unterstützte Speicherlaufwerke	HDD & SSD
Bad-Block-Scan	Ja

Leistungen

Typ	NAS
Geräteklasse	Kleines & Mittleres Unternehmen
Backup-Funktion	Ja
Backup-Funktionen	Cloud, iSCSI LUN
Alarm	Ja
Mehrsprachige Unterstützung	Ja
Geräuschpegel	20,3 dB
Web-basiertes Management	Ja
Unterstützte Sicherheitsalgorithmen	256-bit AES
Zugriffkontrollliste	Ja
Reset-Knopf	Ja
Ein-/Ausschalter	Ja
Unterstützter Browser	Apple Safari 7, Google Chrome, Microsoft Internet Explorer 10, Mozilla Firefox
Universal Plug and Play (UPnP)	Ja

Preisänderungen und Irrtümer vorbehalten. Alle Produkte solange der Vorrat reicht.