



AETHER EDGE™ PRO

Enterprise Cloud Server Avanzato

MANUALE OPERATIVO

USER MANUAL · MANUEL · BENUTZERHANDBUCH · MANUAL DE USUARIO

IT | EN | FR | DE | ES

EAN: 8059322489023 · Rev. 1.0 – 2026

© 2026 AETHER EDGE™ · LOGICAMENTE S.R.L. – support@aetheredgeserver.it

ITALIANO

1. PANORAMICA DEL PRODOTTO

AETHER EDGE™ PRO è la piattaforma cloud enterprise avanzata per MSP, system integrator e aziende strutturate che gestiscono workload mission-critical. Mononodo ad alta densità con 64 core. Preassemblata in rack a muro 19" 15U.

1.1 Contenuto della confezione

- 1 × Rack a muro 19" – 15U in acciaio
- 1 × Server di calcolo 2U enterprise
- Alimentatori ridondanti 80 PLUS Platinum
- 1 × UPS online da rack 3000 VA
- Cavi di rete e di alimentazione pre-installati
- Documentazione e certificati di garanzia

2. REQUISITI DI INSTALLAZIONE

2.1 Ambiente fisico

Temperatura operativa	10 °C – 35 °C
Umidità	20 % – 80 % (senza condensa)
Spazio minimo	≥ 30 cm liberi su tutti i lati
Alimentazione	230 V AC, 50 Hz – circuito dedicato 16 A
Peso del sistema	≈ 48 kg (verificare la portata della parete)

AVVERTENZA — Prima del montaggio verificare che la parete possa sostenere almeno 100 kg. Utilizzare tasselli adeguati al tipo di parete.

2.2 Ventilazione

- Garantire un flusso d'aria frontale libero: il sistema aspira dal fronte ed espelle il calore dal retro.
- Temperatura ambiente consigliata: 18 °C – 24 °C per prestazioni ottimali.
- Non ostruire le griglie di ventilazione laterali e posteriori.

3. PROCEDURA DI INSTALLAZIONE

3.1 Montaggio del rack

- Individuare i punti di ancoraggio sulla parete (almeno 4 bulloni M10 su parete portante).
- Fissare la staffa posteriore con i bulloni in dotazione.
- Verificare la messa in bolla con una livella.
- Agganciare il rack alla staffa e bloccare il fermo di sicurezza.
- Aprire la porta frontale in vetro e verificare che tutti i componenti siano fissati.

3.2 Collegamenti di rete

- Collegare i cavi 25 GbE SFP28 agli switch di uplink.
- Collegare i cavi 10 GbE alla rete di gestione.
- Verificare l'accensione dei LED di link su tutti i moduli di rete.

3.3 Avvio iniziale

- Inserire il cavo di alimentazione nell'UPS e accendere l'UPS.
- Attendere l'autotest dell'UPS (circa 60 secondi).
- Accendere il server tramite il pulsante frontale.
- Connettersi alla console IPMI/iDRAC via rete per il primo accesso e la configurazione.

IP predefinito gestione (iDRAC/IPMI): 192.168.0.120 – Utente: root – Password: calvin (cambiare alla prima configurazione).

4. SICUREZZA E AVVERTENZE

PERICOLO ELETTRICO — Non aprire il server durante il funzionamento. Scollegare sempre l'alimentazione prima di interventi hardware.

- Non collocare liquidi o oggetti conduttivi sopra o vicino all'apparecchio.
- In caso di odore di bruciato o fumo, scollegare immediatamente dall'alimentazione e contattare il supporto.
- Gli interventi sull'hardware devono essere eseguiti solo da personale autorizzato AETHER EDGE™.

5. MANUTENZIONE, GARANZIA E SUPPORTO

- Verificare periodicamente i LED di stato del sistema e dell'eventuale UPS.
- Mantenere pulite le griglie di ventilazione; controllare i filtri se presenti.
- Effettuare backup regolari dei dati e aggiornare il firmware tramite la console di gestione.

Garanzia standard: 3 anni on-site (parti di ricambio e manodopera incluse).

Supporto tecnico: support@aetheredgeserver.it — aetheredgeserver.it

ENGLISH

1. PRODUCT OVERVIEW

AETHER EDGE™ PRO is the advanced enterprise cloud platform for MSPs, system integrators and structured enterprises running mission-critical workloads. High-density single node with 64 cores. Pre-assembled in a 19" 15U wall-mount rack.

1.1 Box contents

- 1 × 19" – 15U steel wall-mount rack
- 1 × 2U enterprise compute server
- Redundant 80 PLUS Platinum PSUs
- 1 × 3000 VA rack-mount online UPS
- Pre-installed network and power cables
- Documentation and warranty certificates

2. INSTALLATION REQUIREMENTS

2.1 Physical environment

Operating temperature	10 °C – 35 °C
Humidity	20 % – 80 % (non-condensing)
Minimum clearance	≥ 30 cm on all sides
Power supply	230 V AC, 50 Hz – dedicated 16 A circuit
System weight	≈ 48 kg (verify wall load capacity)

WARNING — Before mounting, verify the wall can support at least 100 kg. Use wall anchors appropriate for the wall type.

2.2 Ventilation

- Ensure unobstructed front airflow: the system draws air from the front and exhausts heat from the rear.
- Recommended ambient temperature: 18 °C – 24 °C for optimal performance.
- Do not block the side or rear ventilation grilles.

3. INSTALLATION PROCEDURE

3.1 Rack mounting

- Locate anchor points on the wall (at least 4 × M10 bolts on a load-bearing wall).
- Secure the rear bracket with the supplied bolts.
- Check horizontal level with a spirit level.
- Hook the rack onto the bracket and lock the safety catch.
- Open the glass front door and verify all components are properly secured.

3.2 Network connections

- Connect the 25 GbE SFP28 cables to the uplink switches.
- Connect the 10 GbE cables to the management network.
- Verify link LEDs are lit on all network modules.

3.3 Initial startup

- Plug the power cable into the UPS and switch the UPS on.
- Wait for the UPS self-test (about 60 seconds).
- Power on the server using the front button.
- Connect to the IPMI/iDRAC console over the network for first access and configuration.

Default management IP (iDRAC/IPMI): 192.168.0.120 – User: root – Password: calvin (change on first configuration).

4. SAFETY & WARNINGS

ELECTRICAL HAZARD — Do not open the server during operation. Always disconnect power before any hardware work.

- Do not place liquids or conductive objects on or near the equipment.
- In case of burning smell or smoke, disconnect from power immediately and contact support.
- Hardware servicing must be carried out only by AETHER EDGE™ authorised personnel.

5. MAINTENANCE, WARRANTY & SUPPORT

- Periodically check the status LEDs of the system and of the UPS (if present).
- Keep ventilation grilles clean; check filters if fitted.
- Perform regular data backups and update firmware via the management console.

Standard warranty: 3 years on-site (spare parts and labour included).

Technical support: support@aetheredgeserver.it — aetheredgeserver.it

FRANÇAIS

1. PRÉSENTATION DU PRODUIT

AETHER EDGE™ PRO est la plateforme cloud d'entreprise avancée pour MSP, intégrateurs et entreprises structurées gérant des charges critiques. Nœud unique haute densité avec 64 cœurs. Préassemblée dans un rack mural 19" 15U.

1.1 Contenu de l'emballage

- 1 × Rack mural 19" – 15U en acier
- 1 × Serveur de calcul 2U entreprise
- Alimentations redondantes 80 PLUS Platinum
- 1 × Onduleur en ligne rack 3000 VA
- Câbles réseau et d'alimentation préinstallés
- Documentation et certificats de garantie

2. EXIGENCES D'INSTALLATION

2.1 Environnement physique

Température de service	10 °C – 35 °C
Humidité	20 % – 80 % (sans condensation)
Espace minimum	≥ 30 cm sur tous les côtés
Alimentation	230 V CA, 50 Hz – circuit dédié 16 A
Poids du système	≈ 48 kg (vérifier la capacité de charge du mur)

AVERTISSEMENT — Avant le montage, vérifiez que le mur peut supporter au moins 100 kg. Utilisez des chevilles adaptées au type de mur.

2.2 Ventilation

- Assurez un flux d'air frontal libre : le système aspire à l'avant et évacue la chaleur à l'arrière.
- Température ambiante recommandée : 18 °C – 24 °C pour des performances optimales.
- N'obstruez pas les grilles de ventilation latérales et arrière.

3. PROCÉDURE D'INSTALLATION

3.1 Montage du rack

- Repérez les points d'ancrage sur le mur (au moins 4 boulons M10 sur un mur porteur).
- Fixez le support arrière avec les boulons fournis.
- Vérifiez l'horizontalité avec un niveau à bulle.
- Accrochez le rack au support et verrouillez le cliquet de sécurité.
- Ouvrez la porte avant en verre et vérifiez la fixation de tous les composants.

3.2 Connexions réseau

- Connectez les câbles 25 GbE SFP28 aux commutateurs d'uplink.
- Connectez les câbles 10 GbE au réseau de gestion.
- Vérifiez que les LED de liaison sont allumées sur tous les modules réseau.

3.3 Démarrage initial

- Branchez le câble d'alimentation sur l'onduleur et allumez l'onduleur.
- Attendez l'autotest de l'onduleur (environ 60 secondes).
- Allumez le serveur à l'aide du bouton frontal.
- Connectez-vous à la console IPMI/iDRAC via le réseau pour le premier accès et la configuration.

IP de gestion par défaut (iDRAC/IPMI) : 192.168.0.120 – Utilisateur : root – Mot de passe : calvin (à changer à la première configuration).

4. SÉCURITÉ ET AVERTISSEMENTS

DANGER ÉLECTRIQUE — N'ouvrez pas le serveur pendant le fonctionnement. Débranchez toujours l'alimentation avant toute intervention matérielle.

- Ne placez pas de liquides ou d'objets conducteurs sur ou près de l'appareil.
- En cas d'odeur de brûlé ou de fumée, débranchez immédiatement l'alimentation et contactez le support.
- Les interventions matérielles doivent être effectuées uniquement par du personnel autorisé AETHER EDGE™.

5. MAINTENANCE, GARANTIE ET SUPPORT

- Vérifiez régulièrement les LED d'état du système et de l'onduleur (le cas échéant).
- Gardez les grilles de ventilation propres ; contrôlez les filtres le cas échéant.
- Effectuez des sauvegardes régulières et mettez à jour le firmware via la console de gestion.

Garantie standard : 3 ans sur site (pièces et main-d'œuvre incluses).

Support technique : support@aetheredgeserver.it — aetheredgeserver.it

DEUTSCH

1. PRODUKTÜBERSICHT

AETHER EDGE™ PRO ist die fortschrittliche Enterprise-Cloud-Plattform für MSPs, Systemintegratoren und strukturierte Unternehmen mit geschäftskritischen Workloads. Hochdichter Einzelknoten mit 64 Kernen.

Vormontiert in einem 19"-15U-Wandrack.

1.1 Verpackungsinhalt

- 1 × 19"-Wandrack – 15U aus Stahl
- 1 × 2U-Enterprise-Compute-Server
- Redundante 80 PLUS Platinum-Netzteile
- 1 × 3000-VA-Online-USV (Rack)
- Vorinstallierte Netzwerk- und Stromkabel
- Dokumentation und Garantiezertifikate

2. INSTALLATIONSANFORDERUNGEN

2.1 Physische Umgebung

Betriebstemperatur	10 °C – 35 °C
Luftfeuchtigkeit	20 % – 80 % (nicht kondensierend)
Mindestabstand	≥ 30 cm an allen Seiten
Stromversorgung	230 V AC, 50 Hz – dedizierter 16-A-Stromkreis
Systemgewicht	≈ 48 kg (Tragfähigkeit der Wand prüfen)

WARNUNG — Vor der Montage sicherstellen, dass die Wand mindestens 100 kg tragen kann. Geeignete Dübel für den Wandtyp verwenden.

2.2 Belüftung

- Freien Luftstrom an der Front sicherstellen: Das System saugt vorne an und gibt die Wärme hinten ab.
- Empfohlene Umgebungstemperatur: 18 °C – 24 °C für optimale Leistung.
- Die seitlichen und hinteren Lüftungsgitter nicht verdecken.

3. INSTALLATIONSVERFAHREN

3.1 Rack-Montage

- Ankerpunkte an der Wand bestimmen (mindestens 4 × M10-Schrauben an einer tragenden Wand).
- Die hintere Halterung mit den mitgelieferten Schrauben befestigen.
- Die Waagerechte mit einer Wasserwaage prüfen.
- Das Rack in die Halterung einhängen und die Sicherung verriegeln.
- Die gläserne Fronttür öffnen und den festen Sitz aller Komponenten prüfen.

3.2 Netzwerkanschlüsse

- Die 25-GbE-SFP28-Kabel mit den Uplink-Switches verbinden.
- Die 10-GbE-Kabel mit dem Management-Netzwerk verbinden.
- Prüfen, ob die Link-LEDs an allen Netzwerkmodulen leuchten.

3.3 Erststart

- Das Netzkabel in die USV stecken und die USV einschalten.
- Den Selbsttest der USV abwarten (ca. 60 Sekunden).
- Den Server über die Fronttaste einschalten.
- Für den ersten Zugriff und die Konfiguration mit der IPMI/iDRAC-Konsole über das Netzwerk verbinden.

Standard-Management-IP (iDRAC/IPMI): 192.168.0.120 – Benutzer: root – Passwort: calvin (bei der Erstkonfiguration ändern).

4. SICHERHEIT UND WARNHINWEISE

STROMSCHLAGGEFAHR — Den Server während des Betriebs nicht öffnen. Vor Hardware-Eingriffen stets die Stromversorgung trennen.

- Keine Flüssigkeiten oder leitfähigen Gegenstände auf oder neben dem Gerät platzieren.
- Bei Brandgeruch oder Rauch sofort die Stromversorgung trennen und den Support kontaktieren.
- Hardware-Eingriffe dürfen nur von autorisiertem AETHER EDGE™-Personal durchgeführt werden.

5. WARTUNG, GARANTIE UND SUPPORT

- Die Status-LEDs des Systems und der USV (falls vorhanden) regelmäßig prüfen.
- Die Lüftungsgitter sauber halten; ggf. Filter kontrollieren.
- Regelmäßige Datensicherungen durchführen und Firmware über die Management-Konsole aktualisieren.

Standardgarantie: 3 Jahre vor Ort (Ersatzteile und Arbeit inbegriffen).

Technischer Support: support@aetheredgeserver.it — aetheredgeserver.it

ESPAÑOL

1. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

AETHER EDGE™ PRO es la plataforma cloud empresarial avanzada para MSP, integradores y empresas estructuradas con cargas críticas. Nodo único de alta densidad con 64 núcleos. Preensamblada en un rack mural de 19" 15U.

1.1 Contenido de la caja

- 1 × Rack mural de 19" – 15U de acero
- 1 × Servidor de cálculo 2U empresarial
- Fuentes redundantes 80 PLUS Platinum
- 1 × SAI en línea de rack de 3000 VA
- Cables de red y de alimentación preinstalados
- Documentación y certificados de garantía

2. REQUISITOS DE INSTALACIÓN

2.1 Entorno físico

Temperatura de servicio	10 °C – 35 °C
Humedad	20 % – 80 % (sin condensación)
Espacio mínimo	≥ 30 cm por todos los lados
Alimentación	230 V CA, 50 Hz – circuito dedicado de 16 A
Peso del sistema	≈ 48 kg (verificar la capacidad de carga de la pared)

ADVERTENCIA — Antes del montaje, verifique que la pared pueda soportar al menos 100 kg. Utilice tacos adecuados al tipo de pared.

2.2 Ventilación

- Garantice un flujo de aire frontal libre: el sistema aspira por el frente y expulsa el calor por detrás.
- Temperatura ambiente recomendada: 18 °C – 24 °C para un rendimiento óptimo.
- No obstruya las rejillas de ventilación laterales y traseras.

3. PROCEDIMIENTO DE INSTALACIÓN

3.1 Montaje del rack

- Localice los puntos de anclaje en la pared (al menos 4 pernos M10 en una pared de carga).
- Fije el soporte trasero con los pernos suministrados.
- Verifique la nivelación con un nivel de burbuja.
- Enganche el rack al soporte y bloquee el cierre de seguridad.
- Abra la puerta frontal de cristal y compruebe que todos los componentes estén fijados.

3.2 Conexiones de red

- Conecte los cables 25 GbE SFP28 a los conmutadores de uplink.
- Conecte los cables 10 GbE a la red de gestión.
- Verifique que los LED de enlace estén encendidos en todos los módulos de red.

3.3 Arranque inicial

- Conecte el cable de alimentación al SAI y encienda el SAI.
- Espere el autotest del SAI (unos 60 segundos).
- Encienda el servidor mediante el botón frontal.
- Conéctese a la consola IPMI/iDRAC por red para el primer acceso y la configuración.

IP de gestión predeterminada (iDRAC/IPMI): 192.168.0.120 – Usuario: root – Contraseña: calvin (cambiar en la primera configuración).

4. SEGURIDAD Y ADVERTENCIAS

PELIGRO ELÉCTRICO — No abra el servidor durante el funcionamiento. Desconecte siempre la alimentación antes de cualquier intervención de hardware.

- No coloque líquidos ni objetos conductores sobre o cerca del equipo.
- En caso de olor a quemado o humo, desconecte inmediatamente la alimentación y contacte con el soporte.
- Las intervenciones de hardware deben ser realizadas únicamente por personal autorizado de AETHER EDGE™.

5. MANTENIMIENTO, GARANTÍA Y SOPORTE

- Compruebe periódicamente los LED de estado del sistema y del SAI (si lo hubiera).
- Mantenga limpias las rejillas de ventilación; revise los filtros si los hubiera.
- Realice copias de seguridad periódicas y actualice el firmware desde la consola de gestión.

Garantía estándar: 3 años on-site (piezas de repuesto y mano de obra incluidas).

Soporte técnico: support@aetheredgeserver.it — aetheredgeserver.it