



Switch de Agregación Capa 3 Administrable / GWN7830 - GWN7831 - GWN7832 / 48-120 Gbps Throughput / 4-12 Puertos 10G SFP+ / Stacking / Gestión Cloud GDMS / IPv4/IPv6

SKU: GWN7831

Marca: GRANDSTREAM

Categoría: Switches

\$6,158.95

Precios con IVA incluido

DESCRIPCIÓN

<div style="width: 100%; margin: 0 auto; font-family: sans-serif; line-height: 1.6; color: inherit; background-color: transparent;"><div style="margin-bottom: 30px;"><h2 style="font-size: 28px; margin-bottom: 10px; color: inherit; font-weight: normal;"><strong style="font-weight: bold;">Grandstream modelo:</p></div><div style="display: flex; flex-wrap: wrap; gap: 30px; margin-bottom: 30px;"><div style="flex: 1 1 300px; min-width: 280px;"><h3 style="font-size: 22px; border-bottom: 2px solid currentColor; padding-bottom: 5px; margin-top: 0; color: inherit; opacity: 0.8;">Características Generales</h3><ul style="padding-left: 20px; font-size: 15px; color: inherit;"><li style="margin-bottom: 5px;">Protocolos de red: IPv4, IPv6, IEEE 802.3, 802.3i, 802.3u, 802.3ab, 802.3z, 802.3ae, 802.3az, 802.3ad, 802.1p, 802.1D, 802.1s, 802.1w, 802.1x, 802.1Q<li style="margin-bottom: 5px;">Puertos Gigabit Ethernet: 2 (GWN7830) / 4 (GWN7831, GWN7832)<li style="margin-bottom: 5px;">Puertos SFP de 1G: 6 (GWN7830) / 24 (GWN7831, GWN7832)<li style="margin-bottom: 5px;">Puertos SFP+ de 10G: 4 (GWN7830) / 12 (GWN7832)<li style="margin-bottom: 5px;">Consola: 1 puerto<li style="margin-bottom: 5px;">Fuente de alimentación integrada: 30W (GWN7830) / 60W (GWN7831, GWN7832)<li style="margin-bottom: 5px;">Energía: una redundante externa (RPS)<li style="margin-bottom: 5px;">ESD: +/- 12KV descarga de contacto<li style="margin-bottom: 5px;">Puertos auxiliares: 1x orificio de reinicio<li style="margin-bottom: 5px;">Modo de reenvío: Almacenamiento y reenvío<li style="margin-bottom: 5px;">Throughput total sin bloqueo: 48 Gbps (GWN7830) / 64 Gbps (GWN7831) / 120 Gbps (GWN7832)<li style="margin-bottom: 5px;">Capacidad de Switching: 96 Gbps (GWN7830) / 128 Gbps (GWN7831) / 240 Gbps (GWN7832)<li style="margin-bottom: 5px;">Tarifa de reenvío: 71.424 Mpps (GWN7830) / 95.232 Mpps (GWN7831) / 178.56 Mpps (GWN7832)<li style="margin-bottom: 5px;">Banda de paquetes: 12 Mb (GWN7830, GWN7831) / 16 Mb (GWN7832)<li style="margin-bottom: 5px;">Latencia de conexión: $4\ \mu\text{s}$ (GWN7830, GWN7831) / $4\ \mu\text{s}$ (GWN7832)<li style="margin-bottom: 5px;">Direcciones MAC: 16K (GWN7830) / 32K (GWN7831, GWN7832)<li style="margin-bottom: 5px;">VLANs: 4K, VLAN basada en puerto, IEEE 802.1Q, VLAN basada en MAC, VLAN basada en protocolo, VLAN privada, VLAN de voz<li style="margin-bottom: 5px;">Agregación de enlaces: 32 grupos<li style="margin-bottom: 5px;">Spanning Tree: 32 instancias (GWN7830) / 64 instancias (GWN7831, GWN7832) para STP/RSTP/MSTP/PVST+/RPVST+<li style="margin-bottom: 5px;">Rutas IPv4/128 IPv6 (GWN7830) / 12K rutas IPv4/4K IPv6 (GWN7831, GWN7832)<li style="margin-bottom: 5px;">Multidifusión: IGMP Snooping v2/v3, MLD Snooping v1/v2, 256 grupos, MVR<li style="margin-bottom: 5px;">QoS/ACL: Prioridad de puerto, mapeo de prioridades, colas SP/RRR/WFQ, modelado de tráfico, límite de tasa, 2K ACL (GWN7830) / 4K ACL (GWN7831, GWN7832)<li style="margin-bottom: 5px;">DHCP: Servidor, retransmisión, Opción, 82, 60, 160, 43<li style="margin-bottom: 5px;">Mantenimiento: SNMP v1/v2c/v3, RMON, LLDP/LDP-MED, Syslog, respaldo/restauración, actualización, FTPS/TFTP/HTTP/HTTPS, aprovisionamiento masivo DHCP/GDMS/GWN Manager/router GWN<li style="margin-bottom: 5px;">Seguridad: 802.1X, MAC, RADIUS, TACACS+, Storm control, aislamiento de puertos, seguridad de puertos, MAC fija, filtrado MAC, protección de origen IP/IPv6, DoS, inspección, ARP, DHCP/DHCPv6 Snooping, protección de bucle (BPDU, raíz, bucle invertido), bloqueo Kensington<li style="margin-bottom: 5px;">Montaje: Escritorio, pared o rack (kits incluidos)<li style="margin-bottom: 5px;">LEDs: 1x tricolor sistema, 2x bicolor PWR/RPS (GWN7831, GWN7832), 12x/32x/12x datos verdes/bicolores<li style="margin-bottom: 5px;">Ventilador: No (GWN7830) / 2 (GWN7831, GWN7832)<li style="margin-bottom: 5px;">Temperatura de operación: 0°C a 45°C<li style="margin-bottom: 5px;">Temperatura de almacenamiento: -10°C a 60°C<li style="margin-bottom: 5px;">Humedad: 10% a 90% RH sin condensación<li style="margin-bottom: 5px;">Dimensiones: 330 mm (L) x 175 mm (A) x 44 mm (Al) (GWN7830) / 440 mm (L) x 200 mm (A) x 44 mm (Al) (GWN7831, GWN7832)<li style="margin-bottom: 5px;">Peso neto: 1.91 kg (GWN7830) / 3.15 kg (GWN7831) / 2.67 kg (GWN7832)<li style="margin-bottom: 5px;">Cumplimiento: FCC, CE, RCM, IC, UKCA</div><div style="display: flex; flex-wrap: wrap; gap: 20px; margin-bottom: 30px;"><div style="flex: 1 1 250px; border: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2); font-weight: bold; font-size: 18px; color: inherit;">Desempeño y Routing</div><div style="padding: 15px; color: inherit;"><ul style="padding-left: 20px; margin: 0; font-size: 14px; list-style-type: disc;"><li style="margin-bottom: 5px;">Throughput sin bloqueo: 48 / 64 / 120 Gbps<li style="margin-bottom: 5px;">Capacidad de switching: 96 / 128 / 240 Gbps<li style="margin-bottom: 5px;">Tarifa de reenvío: 71.424 / 95.232 / 178.56 Mpps<li style="margin-bottom: 5px;">Banda de paquetes: 12 / 12 / 16 Mb<li style="margin-bottom: 5px;">Latencia: $4\ \mu\text{s}$ / $4\ \mu\text{s}$ / $4\ \mu\text{s}$ $2\ \mu\text{s}$<li style="margin-bottom: 5px;">Rutas IPv4/IPv6: 512/128 (GWN7830) / 12K/4K (GWN7831, GWN7832)<li style="margin-bottom: 5px;">Routing dinámico: RIP, RIPng, OSPF, OSPFv3, BGP<li style="margin-bottom: 5px;">Stacking: Hasta 4 switches virtualizados<p style="font-size: 12px; opacity: 0.7; margin-top: 10px;">*Notas: Los valores varían según el modelo (GWN7830 / GWN7831 / GWN7832).</p></div><div style="flex: 1 1 250px; border: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.4); border-radius: 8px; overflow: hidden; display: flex; flex-direction: column;"><div style="padding: 15px; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2); font-weight: bold; font-size: 18px; color: inherit;">Físicas</div><div style="padding: 15px; color: inherit;"><ul style="padding-left: 20px; margin: 0; font-size: 14px; list-style-type: disc;"><li style="margin-bottom: 5px;">Alimentación: 30W / 60W / 60W integrada<li style="margin-bottom: 5px;">RPS externo: No / 12V/60W / 12V/60W<li style="margin-bottom: 5px;">Protección sobrecarga: +/- 6KV CM/DM<li style="margin-bottom: 5px;">ESD: +/- 12KV contacto<li style="margin-bottom: 5px;">Dimensiones: 330x175x44 mm (GWN7830) / 440x200x44 mm (GWN7831, GWN7832)<li style="margin-bottom: 5px;">Peso: 1.91 kg / 3.15 kg / 2.67 kg<li style="margin-bottom: 5px;">Temp. operación: 0°C a 45°C<li style="margin-bottom: 5px;">Ventilador: No / 2 / 2</div><div style="padding: 15px; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2); font-weight: bold; font-size: 18px; color: inherit;">Contenido del Paquete</div><div style="padding: 15px; color: inherit;"><ul style="padding-left: 20px; margin: 0; font-size: 14px; list-style-type: disc;"><li style="margin-bottom: 5px;">1x Switch GWN7830 / GWN7831 / GWN7832<li style="margin-bottom: 5px;">2x Kits de montaje en rack (extendidos para GWN7831, GWN7832)<li style="margin-bottom: 5px;">1x Cable AC de 1.2 m (10A)<li style="margin-bottom: 5px;">1x Cable de tierra de 25 cm<li style="margin-bottom: 5px;">4x Almohadillas de goma<li style="margin-bottom: 5px;">1x Cable de alimentación anti-trip<li style="margin-bottom: 5px;">8x Tornillos (KM 3*6)<li style="margin-bottom: 5px;">1x Guía<li style="margin-bottom: 5px;">a de instalación<li style="margin-bottom: 5px;">n α de instalación<li style="margin-bottom: 5px;">1x Documento reglamentario<li style="margin-bottom: 5px;">1x RPS, fuente de alimentación redundante externa (opcional)</div><div style="border: 0; border-top: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); margin: 30px 0;"></div><div style="display: flex; flex-wrap: wrap; gap: 20px; margin-bottom: 30px; color: inherit;"><div style="flex: 1 1 200px;"><h4 style="font-size: 16px; font-weight: bold; text-transform: uppercase; opacity: 0.8; color: inherit;">Utilidades</h4><ul style="list-style: none; padding: 0; font-size: 14px;"><li style="margin-bottom: 8px; font-size: 18px;">▣ a style="text-decoration: underline; color: inherit; font-size: 18px;" href="https://www.grandstream.com/" target="_blank" rel="noopener noreferrer">Sitio web Grandstream<li style="margin-bottom: 8px; font-size: 18px;">▣ a style="text-decoration: underline; color: inherit; font-size: 18px;" href="https://www.grandstream.com/gdms" target="_blank" rel="noopener noreferrer">GDMS Networking<li style="margin-bottom: 8px; font-size: 18px;">▣ a style="text-decoration: underline; color: inherit; font-size: 18px;" href="https://www.grandstream.com/gwn-manager" target="_blank" rel="noopener noreferrer">GWN Manager</div></div></div>

ESPECIFICACIONES

Característica 1	Enrutamiento dinámico OSPF, BGP y RIP con soporte para 12k rutas IPv4
Característica 2	Stacking de hasta 4 switches con redundancia integrada para simplificar administración
Característica 3	Seguridad multicapa con 802.1X, RADIUS, TACACS+ y DHCP Snooping
Característica 4	Throughput sin bloqueo de 120 Gbps con 178.56 Mpps de capacidad de reenvío
Característica 5	Puertos 10G SFP+ con latencia inferior a 2 µs y buffer de 16 MB
Característica 6	Soporte para 4k VLANs y Jumbo Frames de 9216 bytes para tráfico intensivo