



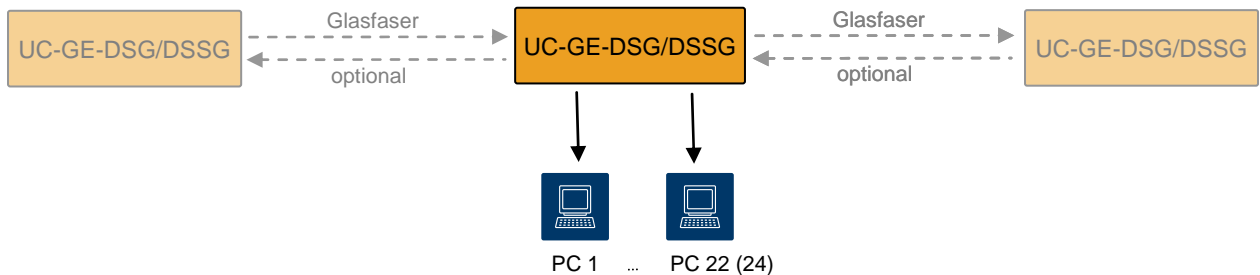
Ethernet Systeme Switches mit Management

24 gigabit Ethernet Ports + multiple shared gigabit SFP slots

UC-GE-DS/DSG/DSSG

Die neue Generation dieser Layer-2-Switches wurde eigens für Anwendungen mit hoher Datenlast, wie z.B. Video over IP, Video streaming auch in Verbindung mit Multicast entwickelt. Durch die verschiedenen Ausführungen lassen sich mit diesem System sehr viele Anwendungen abdecken. Durch die Stacking-

Möglichkeit können grosse Portzahlen schrittweise ausgebaut und einfach und zentral verwaltet werden. Mit den weitreichenden Managementmöglichkeiten lassen sich auch komplexe Netzwerkanforderungen erfüllen.



Allgemeine Spezifikationen	
System Konfiguration	Konsole, Telnet, Web Browser, SNMPv1, v2c und v3
Port Konfiguration	Port disable/enable. Auto-negotiation 10/100/1000Mbps voll- und halbduplex Modus wählbar. Flow Control disable/enable. Datenrate Kontrolle auf jedem Port.
Port Status	Anzeige pro Port Geschwindigkeit Duplex Modus, Link Status, Flow Control Status. Auto negotiation status, trunk status.
VLAN	802.1Q Tagged Based VLAN ,bis zu 255 VLAN Gruppen, Q-in-Q, Private VLAN
Link Aggregation	IEEE 802.3ad LACP / Static Trunk, unterstützt 12 Gruppen von 16-Port trunks
QoS	Traffic classification basiert, Strict priority und WRR, 4-level priority für Switching - Port Nummer - 802.1p priority - DS/TOS field in IP Packet
IGMP Snooping	IGMP (v1/v2) Snooping, bis zu 8K multicast Gruppen, IGMP Querier mode support
Access Control Liste	IP-Based ACL/MAC-Based ACL, 256 entries
SNMP MIBs	RFC-1213 MIB-II, IF-MIB, RFC-1493 Bridge MIB, RFC-1643 Ethernet MIB, RFC-2863 Interface MIB, RFC-2665 Ether-Like MIB, RFC-2737 Entity MIB, RFC-2618 RADIUS Client MIB, RFC-2933 IGMP-STD-MIB, RFC3411 SNMP-Frameworks-MIB, IEEE802.1X PAE, LLDP, MAU-MIB, Power over Ethernet
Normen	IEEE 802.3 10Base-T IEEE 802.3u 100Base-TX/100BASE-FX IEEE 802.3z Gigabit SX/LX IEEE 802.3ab Gigabit 1000T IEEE 802.3x Flow Control and Back pressure IEEE 802.3ad Port trunk with LACP IEEE 802.1d Spanning tree protocol IEEE 802.1w Rapid spanning tree protocol IEEE 802.1p Class of service IEEE 802.1Q VLAN Tagging IEEE 802.1x Port Authentication Network Control IEEE 802.1ab LLDP IEEE 802.3af Power over Ethernet (UC-GE-DSSG-244-POE / UC-GE-DS-242-POE)









Ethernet Systeme

Switches mit Management

24 gigabit Ethernet Ports + multiple shared gigabit SFP slots

UC-GE-DS/DSG/DSSG

Gehäuse / Versionen	Typen	Merkmale
 <p>UC-GE-DSG-244</p>	Bestellbezeichnung UC-GE-DSG-244	24x10/100/1000TX, RJ45 / 4 x SFP
 <p>UC-GE-DSSG-244-PoE</p>	UC-GE-DSSG-244-POE	24x10/100/1000TX, RJ45 / 4 x SFP, stackable, 14 x full PoE
 <p>UC-GE-DSSG-244</p>	UC-GE-DSSG-244	8x10/100/1000TX, RJ45, 24xSFP, stackable
 <p>UC-GE-DS-242-PoE</p>	UC-GE-DS-242-POE	24/10/100TX, RJ45 / 2xSFP, 24 x full PoE

Technische Daten	UC-GE-DSG-244	UC-GE-DSSG-244-PoE	UC-GE-DSSG-244	UC-GE-DS-242-PoE
Netzwerk				
Kupfer Ports	24 10/100/1000Base-T RJ45	24 10/100/1000Base-T RJ45 mit PoE	8 10/100/1000Base-T RJ45	24 10/100Base-TX RJ45 mit PoE
SFP-Einschübe	4	4	24	2
Backplane	48Gb	68Gb	68Gb	8,8Gb
MAC Tabelle	8K	8K	8K	8K
Switch Technologie	Store-and-Forward	Store-and-Forward	Store-and-Forward	Store-and-Forward
LED				
Pro Gerät	Power	Power / Master	Power	Power
Pro Port	Link / Activity	Link / Activity	Link / Activity	Link / Activity
Pro Mini GBIC	Link / Activity	Link / Activity	Link / Activity	Link / Activity
Speisung				
Spannung	100-240VAC, 50-60Hz	100-240VAC, 50-60Hz	100-240VAC, 50-60Hz	100-240VAC, 50-60Hz
Leistung	30W	ohne PoE: 40W mit PoE: 260W	25W	ohne PoE: 18W mit PoE: 420W
Gehäuse				
Masse	440 x 200 x 44mm	400 x 300 x 44mm	440 x 200 x 44mm	440 x 200 x 44mm
Gewicht	2,7kg	4,5kg	3kg	4,3kg
Temperatur	0°C...50°C	0°C...50°C	0°C...50°C	0°C...50°C