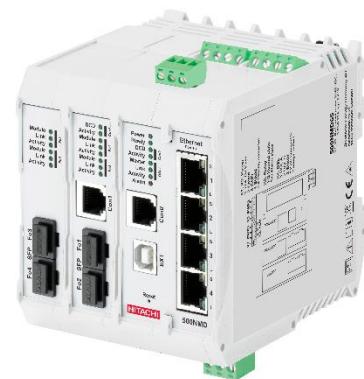


# Industrielle Managed Switches

## Product Line EDS500

Die EDS500-Serie von Hitachi Energy umfasst robuste Ethernet-/SHDSL-Switches, die speziell für die Anforderungen kritischer Infrastrukturen entwickelt wurden. Mit zuverlässiger Kommunikationstechnologie sorgt die EDS500-Serie für stabile Verbindungen auch unter anspruchsvollen Bedingungen.

Sie bietet integrierte Datenkonvertierung, vorausschauende Fehlerbenachrichtigung, minimale Ausfallzeiten und verschlüsselte Verwaltungszugänge.



### Anwendungen

- Lokale und Weitverkehrsvernetzung von SCADA-Systemen in der Energie-, Wasser- und Gasversorgung
- Anbindung von Steuerungs- und Überwachungssystemen in Bahn-, Straßen- und Flughafeninfrastrukturen
- Ethernet-Erweiterung über große Distanzen
- Transparente Protokollkonvertierung (IEC 60870-5-10x und Modbus)

### Hauptmerkmale

- Redundante Weitbereichs-Stromversorgungseingänge
- Großer Betriebstemperaturbereich, lüfterloses Design
- Vorausschauende Fehlerbenachrichtigung für proaktive Wartung
- Aufbau hochverfügbarer und zuverlässiger redundanter Netzwerke
- Kompatibel mit IEC 61850-Kommunikation
- Erweiterte Sicherheitsfunktionen: IEEE 802.1X, SNMP v3, ACLs
- Einfache Installation, Wartung und Bedienung über Web, CLI, SNMP und Syslog

### EDS500 Modelle

Modell	Ethernet	SHDSL	Optisch (SFP)	Seriell	PoE
500NMD50	4	-	-	1	optional
500NMD51	4	1	-	1	optional
500NMD52	4	2	-	2	optional
500NMD55	4	5	-	2	optional
500NMD58	8	2	-	2	optional
500NMD60	12	-	-	1	optional
500NMD62	4	-	(up to) 2	2	optional
500NMD63	4	1	(up to) 2	2	optional
500NMD64	4	-	(up to) 4	2	optional
500NMD65	4	1	(up to) 4	2	optional
500NMD66	4	2	(up to) 2	2	optional
500NMD68	8	-	(up to) 2	2	optional
500NMD69	8	1	(up to) 2	2	optional

**Hinweis:**

Die in diesem Dokument („Broschüre“) enthaltenen Spezifikationen, Daten, Designs oder sonstigen Informationen – zusammenfassend als „Informationen“ bezeichnet – dienen ausschließlich Informationszwecken und sind in keiner Weise verbindlich. Die Broschüre erhebt keinen Anspruch auf Vollständigkeit. Technische Angaben in den Informationen sind lediglich Richtwerte. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit technische Änderungen vorzunehmen oder den Inhalt dieses Dokuments ohne vorherige Ankündigung zu ändern. Die Nutzung von Anwendungsbeispielen oder Informationen aus diesem Dokument erfolgt ausschließlich auf eigene Verantwortung des Nutzers. Die beschriebenen Beispiele und Lösungen dienen lediglich der Veranschaulichung und stellen keine umfassende oder vollständige Lösung dar. Der Nutzer entscheidet eigenverantwortlich, ob und in welchem Umfang die Produkte von Hitachi Energy, einschließlich Software, angepasst, programmiert oder erweitert werden müssen, um Lösungen für Endkunden zu schaffen und deren Eignung zu bewerten.

Dieses Produkt ist dafür konzipiert, über eine Netzwerkschnittstelle Informationen und Daten zu übertragen. Es liegt in der alleinigen Verantwortung des Nutzers, eine sichere Verbindung zwischen dem Produkt und dem Netzwerk des Nutzers oder Endkunden bzw. einem anderen Netzwerk sicherzustellen und dauerhaft zu gewährleisten. Der Nutzer muss geeignete Schutzmaßnahmen ergreifen und aufrechterhalten (z. B. Installation von Firewalls, Authentifizierungsmaßnahmen, Datenverschlüsselung, Antivirenprogramme usw.), um das Produkt, das Netzwerk, das System und die Schnittstelle vor Sicherheitsverletzungen, unbefugtem Zugriff, Störungen, Eindringen, Datenlecks und/oder Diebstahl von Daten oder Informationen zu schützen. Hitachi Energy übernimmt keine Haftung für Schäden und/oder Verluste im Zusammenhang mit solchen Sicherheitsverletzungen, unbefugtem Zugriff, Störungen, Eindringen, Datenlecks und/oder Diebstahl von Daten oder Informationen.

Hitachi Energy übernimmt keinerlei Gewährleistung – weder ausdrücklich noch stillschweigend – und keine Verantwortung für die in diesem Dokument enthaltenen Informationen oder etwaige Fehler. Jegliche Haftung von Hitachi Energy im Zusammenhang mit dieser Broschüre oder den darin enthaltenen Dateien gegenüber Personen oder Organisationen, denen die Broschüre zur Verfügung gestellt wurde, ist ausgeschlossen – unabhängig vom Rechtsgrund und im Hinblick auf Schäden, Kosten oder Verluste. Insbesondere haftet Hitachi Energy nicht für indirekte, Folgeschäden oder besondere Schäden, wie z. B. entgangenen Gewinn, Produktionsausfall, Einnahmeverluste, Datenverlust, Nutzungsausfall, Einkommensverluste, Kapitalkosten oder Kosten im Zusammenhang mit Betriebsunterbrechungen sowie Ansprüche Dritter. Der Haftungsausschluss gilt nicht bei Vorsatz oder grober Fahrlässigkeit. Diese Erklärung unterliegt dem Recht der Schweiz unter Ausschluss der kollisionsrechtlichen Bestimmungen sowie des Wiener Übereinkommens über den internationalen Warenkauf (CISG).

Hitachi Energy behält sich alle Rechte vor, insbesondere Urheberrechte und andere geistige Eigentumsrechte. Jegliche Vervielfältigung, Weitergabe an Dritte oder Nutzung der Inhalte – ganz oder teilweise – ist ohne vorherige schriftliche Zustimmung von Hitachi Energy nicht gestattet.