

Descrizione del Prodotto

Il modulo CPU 316-2DP (codice prodotto: 6ES7316-2AG00-0AB0) è un'unità centrale di elaborazione della serie SIMATIC S7-300 di Siemens.

([nicontrols.com](https://nicontrols.com/it/6es73162ag000ab0-siemens.html?utm_source=openai))

Caratteristiche Principali

Questa CPU è dotata di un'interfaccia MPI e di una seconda interfaccia PROFIBUS DP configurabile come master o slave. Dispone di una memoria di lavoro integrata da 128 KB e di un'alimentazione a 24 V DC.

([nicontrols.com](https://nicontrols.com/it/6es73162ag000ab0-siemens.html?utm_source=openai))

Specifiche Tecniche

- Memoria di lavoro: 128 KB
- Memoria di carico: 192 KB
- Memoria FEPROM espandibile fino a 4 MB
- Tempo di elaborazione per istruzioni bit: minimo 0,3 µs
- Tempo di elaborazione per istruzioni word: minimo 1 µs
- Tempo di elaborazione per istruzioni double integer: minimo 2 µs
- Tempo di elaborazione per istruzioni in virgola mobile: minimo 50 µs
- Contatori S7: 64
- Timer S7: 128
- Consumo di corrente tipico: 0,9 A
- Corrente di spunto tipica: 8 A
- Peso: 0,53 kg
- Dimensioni (LxAxP): 13,1 x 15,4 x 9,0 cm

Interfacce di Comunicazione

- Interfaccia MPI/DP a 12 Mbps
- Seconda interfaccia configurabile come DP-Master o DP-Slave

Alimentazione

Alimentazione integrata a 24 V DC.

Applicazioni

Il modulo CPU 316-2DP è progettato per applicazioni di automazione industriale che richiedono elevate prestazioni e affidabilità. La sua capacità di comunicazione tramite PROFIBUS DP lo rende adatto per sistemi distribuiti e complessi.

Note

Si prega di notare che questo prodotto è stato dismesso dal produttore il 10 gennaio 2004.
([dcscenter.com](https://dcscenter.com/dcs/siemens/simatic-s7/6ES7316-2AG00-0AB0?utm_source=openai))