

Requisiti di sistema WinGuard.

I requisiti hardware dipendono dallo stadio di espansione del sistema e dai sottosistemi integrati. I seguenti requisiti di sistema si applicano agli stadi di espansione standard:

	Client or Express	Basic or Interface or Location Server	Professional Server	Enterprise Server
Sistema operativo	Windows 11	Windows Server 2019 / 2022 / 2025	Windows Server 2019 / 2022 / 2025	Windows Server 2019 / 2022 / 2025
Tipo CPU	6+ cores 3,9 GHz+	4+ cores 3,7 GHz+	6+ cores 3,5 GHz+	8+ cores 3,2 GHz+
È consigliata la massima frequenza (GHz). WinGuard utilizza più core per molte attività.				
Memoria	16 GB RAM	8 GB RAM	16 GB RAM	32 GB RAM
Storage	100 GB NVMe SSD ¹	250 GB NVMe SSD ¹	500 GB NVMe SSD ¹	1 TB NVMe SSD ¹
È consigliata la massima performance IOPS; IOPS elevati migliorano prestazioni di Database e Interfaccia Utente.				
Scheda grafica	4 GB PCIe ²	✗	✗	✗
Rete	1 Gbit	1 Gbit	1 Gbit	1 Gbit

¹) Lo spazio richiesto dipende dall'uso del sistema e dalle impostazioni. Per l'esercizio di un WinGuard Server sono richiesti almeno 100 GB di spazio disponibile su disco locale. Una workstation WinGuard richiede almeno 50 GB di spazio disponibile su disco locale. È raccomandato l'uso di dischi locali ridondati (es. tecnologia RAID) per protezione da guasti.

²) In caso di integrazioni video, considerare anche i requisiti di sistema del fornitore VMS.

Note

Dipendenze

WinGuard richiede l'installazione di alcune dipendenze. Sono incluse nei file di setup forniti e sono disponibili anche tramite l'Update Manager integrato e il Partner Portal.

App mobili e web client

Requisiti e limitazioni delle app mobili e del web client sono descritti nei rispettivi manuali.

Compatibilità

Una dichiarazione vincolante sulla compatibilità del sistema operativo utilizzato in combinazione con componenti software di altri produttori (es. SDK o API richiesti) non può essere fornita da Advancis Software & Services GmbH, ma solo dai rispettivi produttori.

Sincronizzazione dell'ora

Per il funzionamento di WinGuard è necessario garantire la sincronizzazione dell'ora tra i partecipanti in rete, ad esempio tramite un domain server, un server NTP o una funzione WinGuard. Quest'ultima però richiede l'avvio di WinGuard con diritti di amministratore.

Controllo account utente (UAC)

Per utilizzare WinGuard, in particolare la funzione "Watch-Dog", sono necessarie autorizzazioni di lettura/scrittura sulla cartella del programma. Questo può richiedere la configurazione del controllo account utente di Windows 10 Pro (o successivo) e Windows Server 2016 (o successivo).

Software antivirus

L'uso di software antivirus può causare interferenze tra l'accesso di WinGuard e quello dell'antivirus a file di sistema critici, con possibili blocchi o ritardi. Si consiglia di adottare misure preventive (es. aggiungere file/cartelle WinGuard alla lista di esclusione dell'antivirus).

Patch/Aggiornamenti del sistema operativo

Gli aggiornamenti/patch di Windows devono essere sempre aggiornati. È richiesto che siano installate le patch/aggiornamenti raccomandati da Microsoft.

Sicurezza software e hardening

Fare riferimento alle informazioni sull'hardening nel manuale WinGuard, capitolo "Software security". Per l'uso del web server WinGuard, consultare anche il capitolo "Web server and web client".

Macchine virtuali

WinGuard è progettato per funzionare su hardware dedicato con sistema operativo Windows. La virtualizzazione tramite emulazione/virtualizzazione hardware o para-virtualizzazione è possibile alle seguenti condizioni:

Restrizioni di sistema

Poiché WinGuard, a seconda del progetto, utilizza numerosi moduli d'interfaccia per collegare hardware e software di terze parti, è necessario assicurare che tutti i componenti del sistema complessivo siano funzionanti in un ambiente (parzialmente) virtualizzato.

Per connessioni seriali, la connessione deve comportarsi come hardware reale, ad esempio per quanto riguarda il comportamento temporale nell'invio/ricezione di telegrammi.

Advancis Software & Services GmbH non può fornire informazioni vincolanti sulle caratteristiche di virtualizzazione dei sistemi terzi collegati. Problemi possono verificarsi in particolare quando si sposta la macchina virtuale per bilanciamento del carico o alta disponibilità. Per garantire elevata affidabilità operativa, si raccomanda invece l'uso del sistema proprietario Hot-Standby di WinGuard.

Restrizioni di licenza

Se vengono applicate licenze software WinGuard, le specifiche hardware della macchina virtuale devono rimanere invariate; altrimenti potrebbe essere necessaria una nuova attivazione della licenza. Il legame con l'hardware di sistema si basa sul numero di serie del disco di sistema e sull'indirizzo MAC di una scheda di rete.

Poiché dipende dal sistema di virtualizzazione quali azioni comportino una modifica dell'hardware dell'host, non è possibile fornire ulteriori informazioni generali sulla possibilità di copiare/spostare l'host tra host differenti senza una nuova attivazione.

Se l'hardware dell'host viene modificato regolarmente, si consiglia l'uso di un dongle hardware per evitare la necessità di riattivazioni.

Informazioni aggiuntive

Per ulteriori informazioni, consultare il manuale WinGuard, utilizzare il Partner Portal o contattarci direttamente. **(Aggiornato: gennaio 2026)**