

**SINA**<sup>®</sup>

Flexibles Arbeiten mit SINA:  
Perfektes Zusammenspiel  
von Sicherheit und Komfort



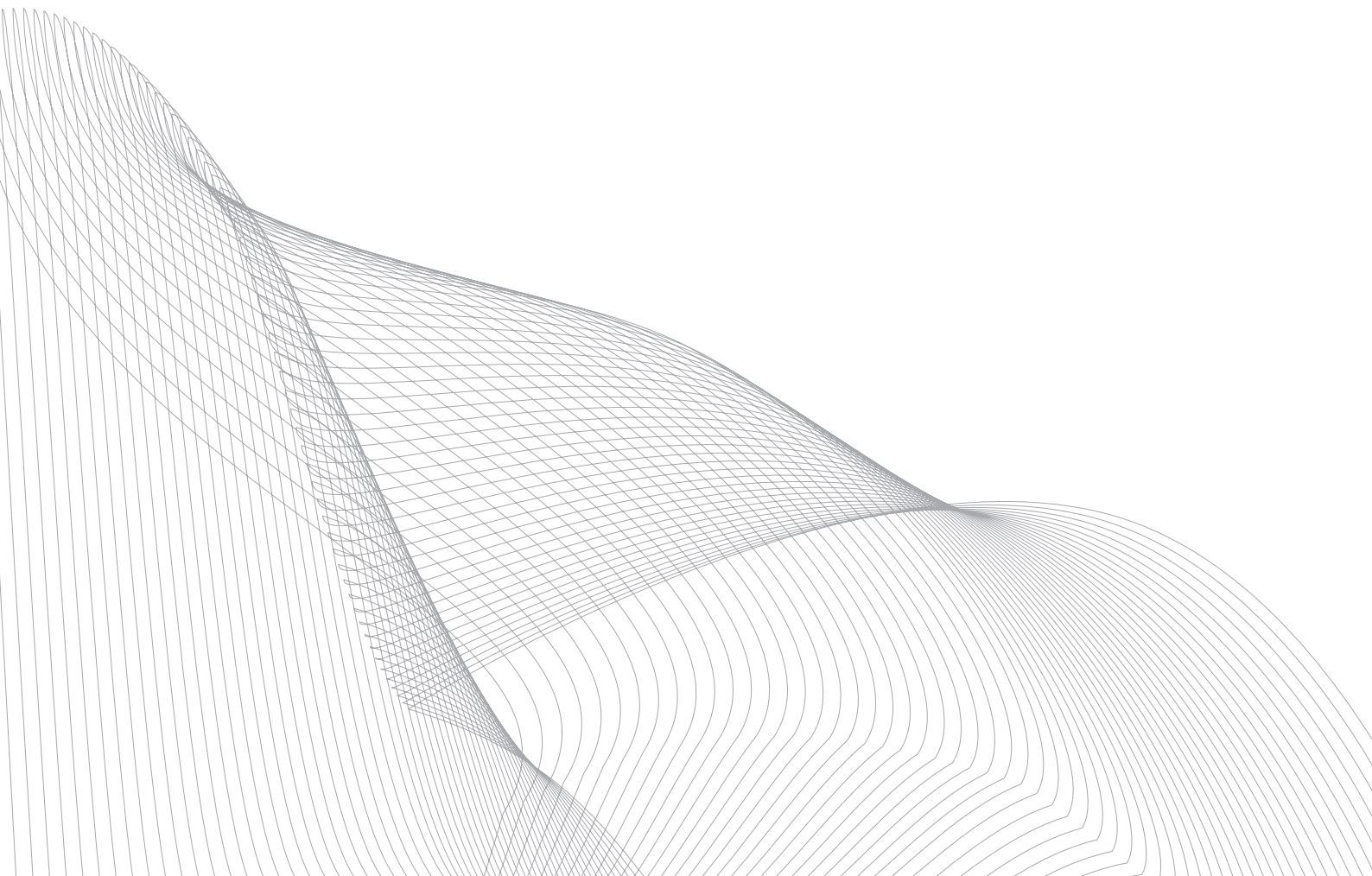
**secunet**

# Sicherheit und Komfort wachsen zusammen

Der moderne Arbeitsplatz muss zunehmend flexibel sein. Zugleich bestehen hohe Ansprüche an Komfort, Sicherheit und Effizienz. Doch die Realität sieht häufig anders aus: Vorschriften in der Internetnutzung und im täglichen Umgang mit Daten und Dokumenten, die der notwendigen Sicherheit dienen, gehen häufig zu Lasten von Komfort und Produktivität.

Mit der SINA Workstation als Desktop, Notebook oder Tablet bewegen Sie sich jederzeit sicher und zugleich komfortabel in Ihrer vertrauten Arbeitsumgebung – online wie offline. Dabei haben Sie immer Zugriff auf

Daten und Dokumente aus Ihrer Arbeitsumgebung: Sie können sämtliche Funktionen Ihrer gewohnten Anwendungen und Apps wie E-Mail, Textverarbeitung, Präsentationsfolien, Tabellen etc. von jedem Ort der Welt nutzen. Mit einem Voice- und Video-Konferenzsystem führen Sie in Echtzeit Gespräche, der Telefonapparat wird überflüssig und Sie können Telefonkosten reduzieren. Auf dem Tablet haben Sie dank der Handschrifterkennung sogar Ihren Notizblock immer mit dabei. Genießen Sie mit der SINA Workstation die Mobilität und Flexibilität Ihres gewohnten, nun aber stets sicheren Arbeitsplatzes.



# SINA Workstation

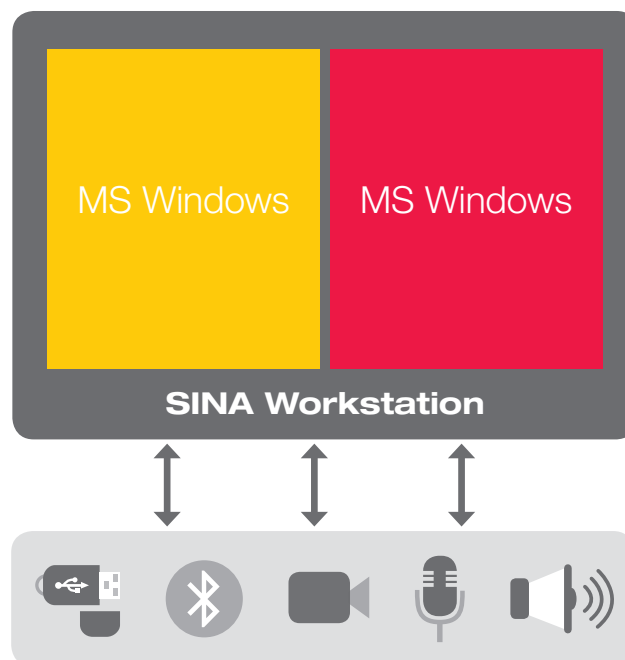
## Eine effiziente Sicherheitsarchitektur

Mit der SINA Workstation sind Ihre Daten immer und überall vor unberechtigten Zugriffen geschützt. Die SINA Workstation führt sogenannte Gastsysteme wie z. B. Windows oder Linux und alle deren Anwendungen in einer virtualisierten Umgebung aus. Dadurch sind sie jederzeit vollständig voneinander abgeschottet, und es können sogar Gastsysteme mit unterschiedlichen Sicherheitseinstufungen parallel ausgeführt werden. Dies ermöglicht Ihnen, von ein und demselben Arbeitsplatz beispielsweise mit dem einen Gastsystem im internen VS-Netz zu arbeiten und gleichzeitig mit einem anderen im Internet zu surfen – ohne dass Gefahr besteht, Ihr eigenes Netz mit Viren oder Trojanern zu kompromittieren.



Zugriffe auf Geräte und Schnittstellen werden unter der Kontrolle des SINA Sicherheitsbetriebssystems ausgeführt. Alle Festplattenzugriffe und Netzwerkverbindungen werden so automatisch von SINA verschlüsselt – transparent für die ausgeführten Gastsysteme und Anwendungen und ohne weitere manuelle Interaktion des Anwenders. Zugriff auf die verschlüsselten Daten erhält man nur mit einem PIN-geschützten SINA ID Token – entweder in Form einer Smartcard, eines USB-Token oder einer microSD-Karte. Die Zugriffsrechte, also wer mit seiner SINA Workstation auf welche Sicherheitsdomänen oder externe Schnittstellen zugreifen kann, können zentral über das SINA Management benutzer- und einstufigenspezifisch vergeben werden.

Ein komfortables Arbeiten in der gewohnten Umgebung ist damit sichergestellt, und Sie können mit ruhigem Gewissen jederzeit und von überall, egal aus welchem Netz, Ihre



Daten und Dokumente abrufen, bearbeiten und speichern.

Detaillierte technische Daten können Sie den Factsheets SINA Tablet und SINA Workstation entnehmen.

### Alle Sicherheitsanforderungen in einem Produkt – mit BSI-Zulassung

Das perfekte Zusammenspiel von Sicherheit, Effizienz und Komfort: Alle SINA Clients der Linie S sind konzipiert für die besonderen Sicherheitsanforderungen von Betreibern Kritischer Infrastrukturen, geheimhaltungsbetreuten Unternehmen, Behörden, Bundeswehr und Ministerien und sind zugelassen für VS-NfD sowie für VS-V Offline. Die Linien E und H erfüllen darüber hinaus auch die höchsten Ansprüche in allen behördlichen Geheimhaltungsstufen bis einschließlich GEHEIM.

## Sicherheit und Mobilität ohne Einschränkungen

Ob als Desktop, Notebook oder Tablet – die SINA Workstation ist einfach zu bedienen und flexibel einsetzbar. Mit ihrem ganzheitlichen Sicherheitskonzept bietet sie deutlich mehr als herkömmliche Kryptogeräte: VPN, Festplattenverschlüsselung und Schnittstellenkontrolle kombiniert mit Zwei-Faktor-Authentisierung.

## Sicher zusammenarbeiten – standortunabhängig

Hohe Sicherheit wird häufig mit eingeschränkter Performance und reduzierten Anwendungsmöglichkeiten verbunden. Nicht bei der SINA Workstation. Sie bewährt sich mit Programmen wie SharePoint und Skype for Business und wird so den Anforderungen der modernen Arbeitswelt gerecht: Egal, wo Sie oder Ihre Kollegen gerade sitzen, ob Sie unterwegs sind oder an einem anderen Standort – mit Desktop-Sharing kann gemeinsam sicher an Dokumenten gearbeitet oder am Whiteboard diskutiert werden. Bei Video-Konferenzen können Sie Ihre Kollegen dabei sogar persönlich sehen.

Alle Ihre Daten, sowohl Text-, Bild- als auch Audiodaten, werden jederzeit sicher übertragen und verarbeitet. So können Sie selbst sensible Themen von jedem Ort der Welt mit Kollegen, Partnern oder Kunden bearbeiten und vertrauliche Gespräche führen. Sie sparen Reisezeit und -kosten. Anschaffung und Betrieb zusätzlicher Geräte für die Bearbeitung sensibler Daten bzw. für sichere Telefonie werden überflüssig.



*Als SINA ID Token bietet die microSD-Karte auf kleinstem Raum höchstmöglichen Schutz für Authentifizierungen, Integritätsschutz sowie für Verschlüsselung.*

Die SINA Workstation kommuniziert mit dem Office-Netz über die bewährte SINA VPN-Technologie (IPsec). Der gesicherte Zugriff auf die SINA Netzwerke erfolgt drahtlos oder via Ethernet-Verbindung.

## Die SINA Workstation – Sicherheit per Token

Der SINA ID Token beinhaltet die initialen Konfigurationsdaten und Sicherheitsbeziehungen für die SINA Workstation und dient zudem als sicherer Speicher für kryptographische Schlüssel und Zertifikate. Somit sorgt er für die sichere Identifizierung und Authentifizierung der Benutzer. Sie erhalten den Token wahlweise als Smartcard, als microSD-Karte mit fingernagelgroßem USB-Adapter oder als G&D USB-Token, so dass sich die Geräte durch das schnelle Stecken und Abziehen unkompliziert (ent-)sperrern lassen.

# Das SINA Tablet – höchste Flexibilität

Mit dem SINA Tablet sind Sie immer und überall einsatzfähig: am Schreibtisch mit externem Monitor und großer Tastatur, mobil mit ansteckbarer Tastatur oder mobil mit Touch-fähigem Screen; im Büro, auf Geschäftsreise, im Homeoffice oder im Konferenzraum – die Einsatzszenarien des SINA Tablets sind vielfältig und zahlreich.

Dabei bietet das SINA Tablet höchstmögliche Sicherheit mit allen Vorteilen der Multi-level- / Multisession-Funktionalität. Basierend auf der SINA Workstation vereint das SINA Tablet sämtliche bekannte Applikationen. Darüber hinaus bietet es (Multi-)Touch-Unterstützung sowie eine virtuelle Touch-Tastatur für SINA OS und für Gastsysteme.

Das SINA Tablet ist kompatibel zu allen SINA Produkten und lässt sich somit optimal in die bestehende Netzwerkinfrastruktur einfügen. Mit Windows 10 ist eine nahtlose Integration in Windows-Umgebungen möglich, die Microsoft-Applikationswelt kann weiterhin wie gewohnt genutzt werden.

## Drei Geräte in einem – Vorteile für alle

Die Nutzung nur eines Geräts vereinfacht Ihnen als Anwender die Arbeit durch eine jederzeit identische Sicht auf die Gastsysteme, Anwendungen und Dokumente. Verbunden mit dem Office-Netz haben Sie alle Dokumente immer lokal dabei, so dass lästiges Synchronisieren verschiedener Geräte entfällt.

Technisch ergeben sich keine Änderungen hinsichtlich der vorhandenen Windows-Infrastruktur, so dass für Sie als Administrator keine umständlichen Installationen,

keine Wartung und kein Support verschiedener Software- und Hardware-Welten anfallen. Auch die aufwändige Administration von Einzelkomponenten unterschiedlicher Hersteller entfällt.

Das Unternehmen spart Kosten für weitere Sicherheitssoftware, VPN-Gateways und Managementsysteme, denn in der SINA Workstation sind alle notwendigen Sicherheitsfunktionen enthalten und bilden ein ganzheitliches Sicherheitskonzept. Die Anschaffung zusätzlicher Anwengeräte, beispielsweise für sichere Telefonie oder für die Be- und Verarbeitung sensibler Daten, wird überflüssig.

## SINA Apps – zeitgemäß komfortabel

Das SINA Tablet steht der komfortablen Bedienbarkeit von gängigen mobilen Endgeräten in keiner Weise nach. So sind mit den praktischen SINA Apps beispielsweise eine automatisierte Anmeldung an WLAN-Hotspots und der Start des VoIP- und Video-Konferenzsystems möglich. In Zukunft werden auch ein Passwort-Tresor sowie zusätzliche, flexiblere Thin Clients über SINA Apps angeboten.

## Willkommen in der Welt von Windows 10 – mit einem Touch

Nutzen Sie moderne und Touch-fähige Formularlösungen, Logistik-Anwendungen und Anwendungen zur Dokumentenverwaltung (eAkte) sowie OneDrive for Business mit SharePoint-Anbindung.



# Alle Vorteile auf einen Blick

## Hochsicher

- ▶ Hochsicher in der Bearbeitung, Speicherung und Übertragung von eingestuften Daten
- ▶ Sicherer paralleler Betrieb mehrerer virtualisierter Gastsysteme in einem Client, alle Sicherheitsdomänen auf einem Arbeitsplatz (Multisession- / Multilevel-Funktionalität)
- ▶ Schutz vor Gefahren aus dem Internet wie Viren und Trojanern durch Separierung der Gastsysteme sowie durch Unterstützung von ReCoBS-basierten Lösungen
- ▶ Smartcard-basierte Authentifizierung
- ▶ IPsec-gesicherte Kommunikation über LAN/WAN, einschließlich VoIP, WLAN und UMTS/LTE
- ▶ Session-spezifische Kryptosysteme
- ▶ Integrierte Hardware-Schnittstellenkontrolle
- ▶ Firewall-Funktionalität
- ▶ Breites Spektrum an nationalen und internationalen Zulassungen

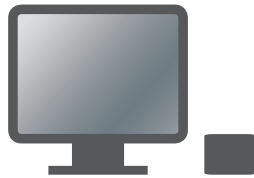
## Komfortabel

- ▶ Sicheres Arbeiten in der gewohnten Systemumgebung (z. B. MS Windows bis Windows 10 oder Linux)
- ▶ Hohe Performance bei bedarfsgerecht dimensioniertem Sicherheitsniveau
- ▶ Hoher Bedienkomfort und transparente Sicherheitsfunktionen
- ▶ Einfacher Wechsel zwischen den Gastsystemen möglich
- ▶ Automatische Verbindung mit konfigurierten WLAN-Hotspots
- ▶ Ein- / ausblendbares Secure Label informiert darüber, in welcher Sicherheitsdomäne und mit welchem Gastsystem gerade gearbeitet wird
- ▶ Universell einsetzbar – mobil und stationär sowie online und offline
- ▶ Unterstützung diverser aktueller und leistungsstarker Hardwaremodelle
- ▶ Einfache Integration in bestehende IT-Infrastrukturen
- ▶ Einfache und zentrale Administration dank SINA Management über alle Clients
- ▶ Einfache Migration von vorhandenen Win7-basierten APCs und Fachverfahren möglich (MS Office, Lotus Notes, SAP, ...)

# Das Leistungsportfolio im Überblick

Selbst mit der „kleinen“ Variante, dem SINA Tablet, lässt sich in Kombination mit zusätzlicher Hardware ebenso komfortabel arbeiten wie mit dem Mini Desk oder dem Notebook mit Dockingstation.

Für die Tele- oder Büroarbeit bietet sich die Mini-Desk-Variante der SINA Workstation als Thin- oder Fatclient an. Die Box in etwa von der Größe einer doppelten CD-Hülle mit allen wichtigen Anschlüssen und überschaubaren Kabelverbindungen nimmt dabei nur wenig Platz auf dem Schreibtisch ein.



Optimal für mobile Arbeit ist das SINA Tablet: Hiermit können von unterwegs schnell und unkompliziert beispielsweise E-Mails gelesen und bearbeitet, Informationen recherchiert oder Notizen gemacht werden. Kombiniert mit einer Dockingstation, einer Tastatur und einem Monitor kann das Tablet zudem wie das Notebook oder der Mini Desk komfortabel stationär eingesetzt werden.

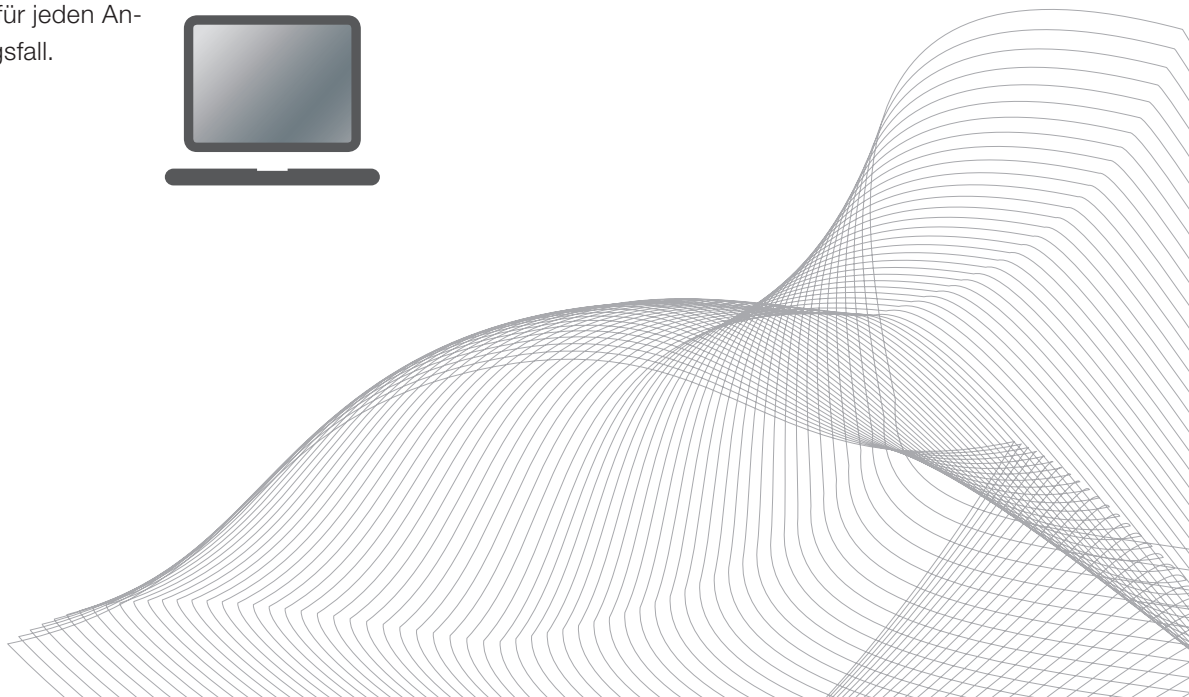


Das Notebook der SINA Workstation ist, kombiniert mit einer Dockingstation, funktional vergleichbar mit dem Mini Desk. Es ist aber noch flexibler in der Anwendung, da es auf Dienstreisen mitgeführt werden kann und auch unterwegs komfortables und flexibles Arbeiten ermöglicht. secunet bietet vom 12-Zoll-Ultrabook für Vielreisende über 14-Zoll-Ultrabooks bis hin zur 15-Zoll-Workstation für Power User diverse Notebook-Modelle für jeden Anwendungsfall.



## Und wann bestellen Sie Ihren SINA Client?

Als behördlicher Kunde können Sie die SINA Technologie aus dem Rahmenvertrag 5070 (Kryptogeräte der SINA Familie) des Beschaffungsamtes des Bundesministeriums des Inneren beziehen. Allen anderen nationalen und internationalen Kunden steht secunet gerne zur Verfügung.



Weitere Informationen:  
[www.secunet.com/sina](http://www.secunet.com/sina)



**secunet**

secunet Security Networks AG  
Kurfürstenstr. 58  
45138 Essen  
Deutschland  
[www.secunet.com](http://www.secunet.com)