HTV Cyperion GmbH

Pressemitteilung

WELTNEUHEIT!

CYPERION 1 Für die maximale Datensicherheit.

Unsere Antwort auf die weltweite Bedrohung durch Cyberattacken.

Neu entwickeltes hochsicheres Computersystem Cyperion® 1 revolutioniert die IT-Sicherheit!

Nach jahrelanger Forschung präsentierte die Firma **HTV Cyperion GmbH**, Tochterunternehmen der weltweit tätigen auf Elektronik spezialisierten HTV Halbleiter-Test & Vertriebs GmbH, am 05.12.2019 im Bensheimer Luxor-Filmpalast mit dem **Cyperion® 1 eine absolute Weltneuheit: ein hochsicheres Computersystem, das maximalen Schutz vor Cyperattacken bietet!**

Höchste Datensicherheit durch Security-by-Design

Im Gegensatz zu den gängigen Sicherheitslösungen (z. B. Firewalls, Virenscanner) verfügt Cyperion® 1 über ein hardwarebasiertes Hochsicherheitskonzept.

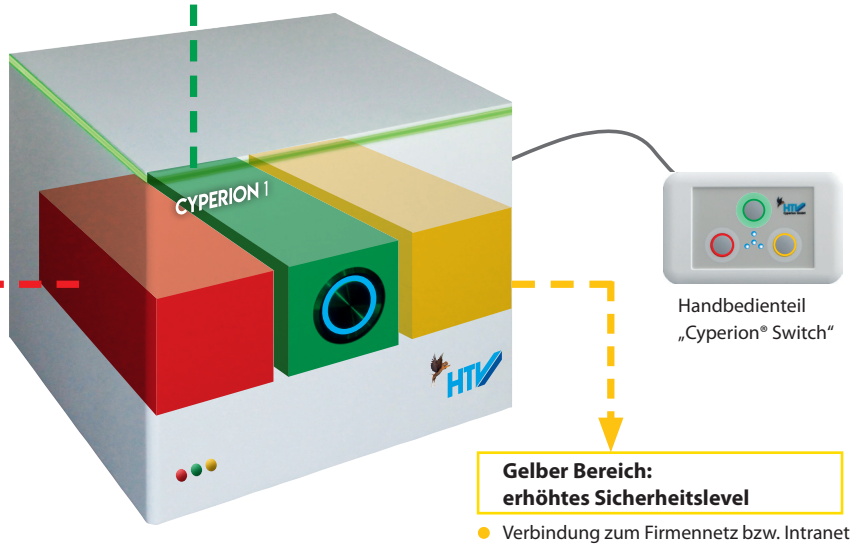
Bestehend aus **drei physikalisch getrennten Bereichen unterschiedlicher Sicherheitslevel** bietet Cyperion® 1 dem Benutzer bei korrekter Handhabung des Computers, die **einmalige Möglichkeit, sich mit nur einem Gerät frei im Internet zu bewegen ohne dabei sensible Daten einer Gefahr durch beispielsweise Hacker oder Viren auszusetzen.**

Der **rote Bereich** ist einem Standard-PC gleichzusetzen. Zugriff auf das Internet besteht und die Büroarbeit kann regulär verrichtet werden.

Im **gelben Bereich**, dem nächsthöheren Sicherheitslevel, ist die Anbindung an ein Firmennetz bzw. Intranet ohne Zugriff auf das Internet vorgesehen. Damit ist die Gefahr von direkten Angriffen aus dem Internet gebannt, da reguläre Schadware, wie beispielsweise Trojaner oder Tools mit Backdoors, über keinen direkten Rückkanal auf das Internet zugreifen können, um Schadware aus dem Netz nachzuladen.

Grüner Bereich:
Hochsicherheitslevel

- Anbindung **ausschließlich** an andere **grüne** Bereiche
- kein Zugriff auf das Internet
- Erstellung/Bearbeitung hochsicherer Daten
- **verschlüsselte Datenablage** (sicherer Speicher) aus anderen Bereichen
- **maximaler hardwaremäßiger Datenschutz**



Handbedienteil „Cyperion® Switch“

Roter Bereich:
normales Sicherheitslevel

- Funktionsweise und Handhabung wie „Standard“-PC
- Zugriff auf das Internet möglich
- **Standardschutz durch herkömmliche Virenscanner**

Gelber Bereich:
erhöhtes Sicherheitslevel

- Verbindung zum Firmennetz bzw. Intranet
- keine Anbindung an das Internet
- Daten aus dem Internet bearbeitbar
- **Schutz durch Netzwerk ohne Internet**

HTV Cyperion GmbH
Robert-Bosch-Str. 28 • D-64625 Bensheim
Tel.: +49 (0) 62 51 / 8 48 00-0 • Fax: +49 (0) 62 51 / 8 48 00-30
E-Mail: info@HTV-Cyperion.de • Internet: www.HTV-Cyperion.de

WD-05-279

Cyperion GmbH

WELTNEUHEIT!

CYPERION 1 Für die maximale Datensicherheit.

Unsere Antwort auf die weltweite Bedrohung durch Cyberattacken.

Der **grüne Bereich** dient der Handhabung hochsensibler Daten und kann ausschließlich mit anderen grünen Bereichen von Cyperion® 1 Systemen vernetzt werden. **Dort erstellte bzw. abgelegte Daten sind hochsicher.**

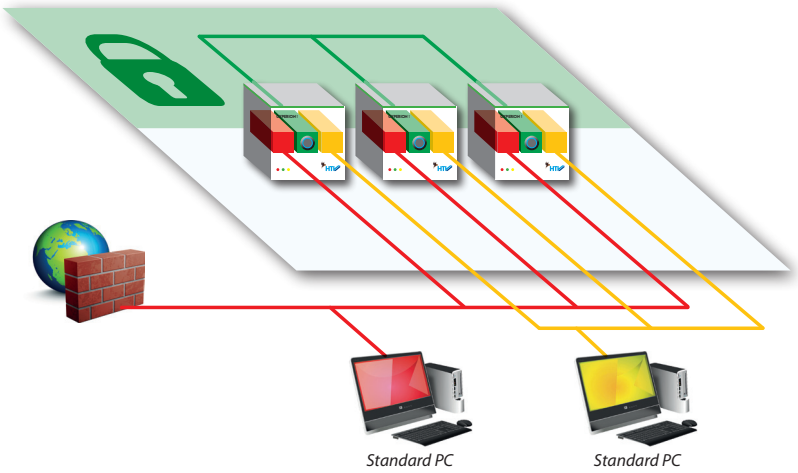
Per Drag&Drop können die Daten innerhalb der drei Bereiche **beliebig und komfortabel** übertragen werden. Hierzu werden die Daten zum Versenden in eine Art „Postausgang" verschoben. Durch Auswahl des Zielbereichs via Handbedienteil, dem sogenannten **„Cyperion® Switch"**, werden die Daten anschließend in den jeweils ausgewählten „Posteingang" übertragen und in diesem Bereich dementsprechend weiter verarbeitet.

Alle in den grünen hochsicheren Bereich übertragenen Daten sind verschlüsselt abgespeichert, was verhindert, dass Schadware oder Viren den Bereich infizieren. Verschlüsselte Daten können jederzeit durch Übertragung in den roten oder gelben Bereich wieder entschlüsselt und somit wieder bearbeitbar gemacht werden.

Der mit **Microsoft® Windows 10** und **drei Intel i7-Prozessoren** ausgestattete Cyperion® 1 stellt damit eine **strikte Trennung von „sicherem" und „normalem" Arbeiten** sicher.

Für **exklusive Gruppen**, wie beispielsweise Geschäftsführung, Vorstand oder Entwicklungsabteilung, können schnell und einfach **hochsichere Teilnetze** angelegt werden, um sensible Daten, insbesondere vor dem **Hintergrund der stetig steigenden Cyber-Kriminalität**, vor dem **unberechtigtem Zugriff Dritter zu schützen.** Im Bezug auf **personenbezogene Daten**, dem aktuellen Kernthema des Datenschutzes (Stichwort DSGVO), stellt Cyperion® 1 das ideale Werkzeug dar, um Daten hochsicher abzuspeichern.

Vernetzung von mehreren PCs im
hochsicheren Bereich



Fazit

Das hochsichere Computersystem Cyperion® 1, das über ein hardwarebasiertes Hochsicherheitskonzept verfügt, bietet erstmals eine effektive Möglichkeit, der stetig wachsenden Bedrohung durch Cyberkriminalität die Stirn zu bieten.

Durch die Entwicklung dieser **Weltneuheit** werden zukünftig auch die Weichen für die Weiterentwicklung moderner Technologien, wie beispielsweise die des **5G-Netzes** oder der **Künstlichen Intelligenz**, gestellt.

Die **HTV Firmengruppe** ist einer der weltweit führenden Anbieter für Dienstleistungen rund um Elektronik. Dank der Kreativität und dem Erfindergeist der über 220 Mitarbeiter konnten in den vergangenen Jahren bereits eine Vielzahl **weltweit einzigartiger Produkte**, wie beispielsweise das Langzeitkonservierungsverfahren für elektronische Komponenten TAB®, entwickelt werden. Aktuell erforscht HTV eine neue Methode der Energieerzeugung, die, im Gegensatz zu bestehenden Methoden, weder die Umwelt schädigt noch die Gesundheit der Menschheit belastet.

HTV Cyperion GmbH
Robert-Bosch-Str. 28 • D-64625 Bensheim
Tel.: +49 (0) 62 51 / 8 48 00-0 • Fax: +49 (0) 62 51 / 8 48 00-30
E-Mail: info@HTV-Cyperion.de • Internet: www.HTV-Cyperion.de

WD-05-279