



Accesso Remoto a File Semplice e Sicuro

Enrico Pappolla
Director of Sales, Europe

iTwin Company Overview

- Fondata il 25 Marzo 2010
- Spin-off di A*STAR Singapore
- Tecnologia Patent-Pending
- Prodotti e Soluzioni: iTwin Windows (Gennaio 2011)
iTwin Mac (Settembre 2011)
iTwin Multi (Gennaio 2012)
- Sede a Singapore e presenza negli Stati Uniti ed Europa
- Clienti in oltre 50 nazioni
- Raised Series A Funding (Luglio 2010) & Series B Funding (Novembre 2011)

Investitori

Exploit Technologies (ETPL)

- Divisione commerciale di A*STAR

3V SourceOne Capital

- Asian Private Equity Firm con presenza nella Silicon Valley e Singapore

IDEAS

- Early stage venture incubator gestita dalla Innosight Ventures
- Fondata da Clayton Christensen, professore della Harvard Business School

Walden International

- International venture capital firm con oltre 2 Miliardi di USD investiti
- Investimenti in oltre 400 aziende; 80 IPO completate su 15 differenti piazze borsistiche

Roger Lim

- Co-Founder & former CEO di Webvisions
- Angel Investor

Cosa NON è iTwin

- Una Chiavetta USB
- Un Dispositivo di Storage
- Una Chiavetta Internet USB
- Un Accessorio Apple
- Un complemento di arredo 😊



Cos'è iTwin

- iTwin è composto da due [Token](#) in alluminio completamente asimmetrici
- iTwin mette in collegamento due computer sfruttando una connessione ad Internet
- Nessun Dato viene trasferito su iTwin o su server/computer di terze parti
- I due Token che compongono iTwin provvedono a proteggere i dati, sia a livello Software sia a livello Hardware, attraverso lo scambio di chiavi [AES-256bit](#) in modalità Privata e Locale. SOLO i due Token “conoscono” la chiave di protezione
- I due Token che compongono iTwin sono messi in comunicazione tramite l'ausilio di un'infrastruttura di Relay Server
- Il funzionamento di iTwin è gestito da un software autoinstallante

A chi è rivolto principalmente iTwin?

- A tutte le persone e le organizzazioni che necessitano di accesso remoto ai dati
- **Tutte** le attuali soluzioni di accesso remoto ai dati sono/hanno:
 - Più complesse da installare, configurare ed utilizzare
 - Capacità di Archiviazione Limitata
 - Poco Sicure

Chiavetta USB

NETWORKWORLD

News | Blogs & Columns | Subscriptions | Videos | Events | M

Security | LANs & WANs | VoIP | Infrastructure Mgmt | Wireless | Software | Data Center | S

Cloud Computing | Desktop | Green IT | NAS | SAN | Server | Storage Management | Virtualization | White Paper

Hospital loses patient data again in less than a year

By Teresa Leung, Computerworld Hong Kong, 03/25/2009

Share/Email | Tweet This | Comment | Print

United Christian Hospital lost patient data stored in USB thumb drive again in less than a year.



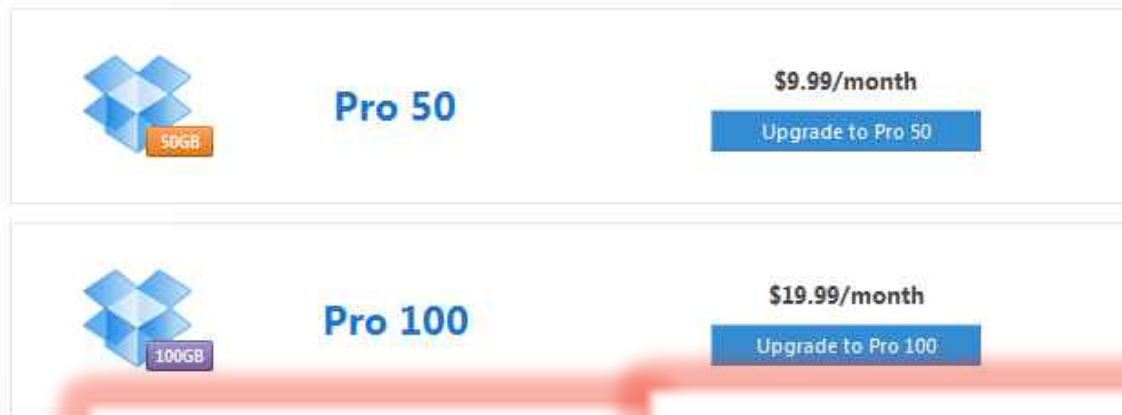
Insicura

Capacità Limitata

Sincronizzazione Manuale

 PERSONAL 1GB D200	IronKey Personal D200 1GB Secure Drive - FIPS Model Number: D2-D200-S01-2FIPS \$59.00 Quantity: <input type="text" value="0"/>
 PERSONAL 2GB D200	IronKey Personal D200 2GB Secure Drive - FIPS Model Number: D2-D200-S02-2FIPS \$79.00 Quantity: <input type="text" value="0"/>
 PERSONAL 4GB D200	IronKey Personal D200 4GB Secure Drive - FIPS Model Number: D2-D200-S04-2FIPS \$99.00 Quantity: <input type="text" value="0"/>
 PERSONAL 8GB D200	IronKey Personal D200 8GB Secure Drive - FIPS Model Number: D2-D200-S08-2FIPS \$129.00 Quantity: <input type="text" value="0"/>
 PERSONAL 16GB D200	IronKey Personal D200 16GB Secure Drive - FIPS Model Number: D2-D200-S16-2FIPS \$199.00 Quantity: <input type="text" value="0"/>
 PERSONAL 32GB D200	IronKey Personal D200 32GB Secure Drive - FIPS Model Number: D2-D200-S32-2FIPS \$300.00 Quantity: <input type="text" value="0"/>

Cloud Storage



The screenshot shows two pricing plans for Dropbox Pro. The top plan is 'Pro 50' with a price of '\$9.99/month' and a button to 'Upgrade to Pro 50'. The bottom plan is 'Pro 100' with a price of '\$19.99/month' and a button to 'Upgrade to Pro 100'. Both plans feature the Dropbox logo and their respective storage capacities (50GB and 100GB).

Capacità Limitata

Pagamento Canoni

More than E-mail at Stake in Google Gmail Attack

By Tony Bradley, PCWorld

There is a lot of talk--and
from China have breach
officials. The focus is on

breached Gmail account is a much bigger prize than just the e-mail account it is attached to.

**Protezione Solo tramite
Password**

acks originating
government
but a

THREAT LEVEL

PRIVACY, CRIME AND SECURITY ONLINE

All posts

**Possibili Violazioni
Privacy dei Dati**

Dropbox Lied to Users About Data Security, Complaint to FTC Alleges

By Ryan Singel | May 13, 2011 | 4:54 pm | Categories: Crypto, Cybersecurity

Cloud Storage

CORRIERE DELLA SERA
Economia

Home Opinioni **Economia** Cultura Spettacoli Sport Le città Salute Scier

BORSA ITALIANA MERCATI INTERNAZIONALI FONDI I VIDEO CORRIERECONOMIA SPORTELLO MUTUI SPORTELE

Più solidità ai tuoi interessi
e i tuoi soldi sono sempre disponibili.

» Corriere della Sera > Economia > Caso Megaupload: file personali addio

I FONDI AI SUBAPPALTATORI CHE GESTISCONO IL SERVIZIO BLOCCATI DALLA PROCURA

Caso Megaupload: file personali addio

A partire da giovedì potrebbero essere cancellate foto, documenti e filmati personali di oltre 50 milioni di utenti

MILANO - Non solo i contenuti illegali, ma anche quelli personali e legittimi potrebbero andare perduti per sempre. È questa la possibile conseguenza dell'operazione anti-Megaupload.



110 5 37

Commenti dei lettori 7

consiglia +1 Tweet

sky TG24 E IN MARCHE E ABRUZZO - MALTEMPO, EMERGENZA NELLE MARCHE, BUFERE DI NEVE

ECONOMIA

IN EVIDENZA tg24 > economia

Abbonamento

Abruzzo
Anna Maria
Cancellieri
Autostrade
Barack Obama
Beautiful Lab
Calendari
Cellulari
Chiedi Il Confronto
Clients
Costa Concordia
Crisi
Crisi Debito
Crisi Economica
Cronaca
Diretta Skytg24
Disagi
Documentari
Eco Style
Economia
Emilia Romagna
Fai Da Te

Megaupload mette a nudo i rischi del cloud computing

Il sito chiuso per pirateria era utilizzato anche da utenti che condividevano legalmente video e documenti "pesanti". E adesso qualcuno si chiede: custodire sul web le cose che prima venivano archiviate sul proprio pc è la scelta migliore?

27 gennaio, 2012



MEGAUPLOAD Login

FREE MEMBERSHIP PREMIUM TOP 100 MEGA TOOLS SUPPORT

The easiest way to upload and share your files.

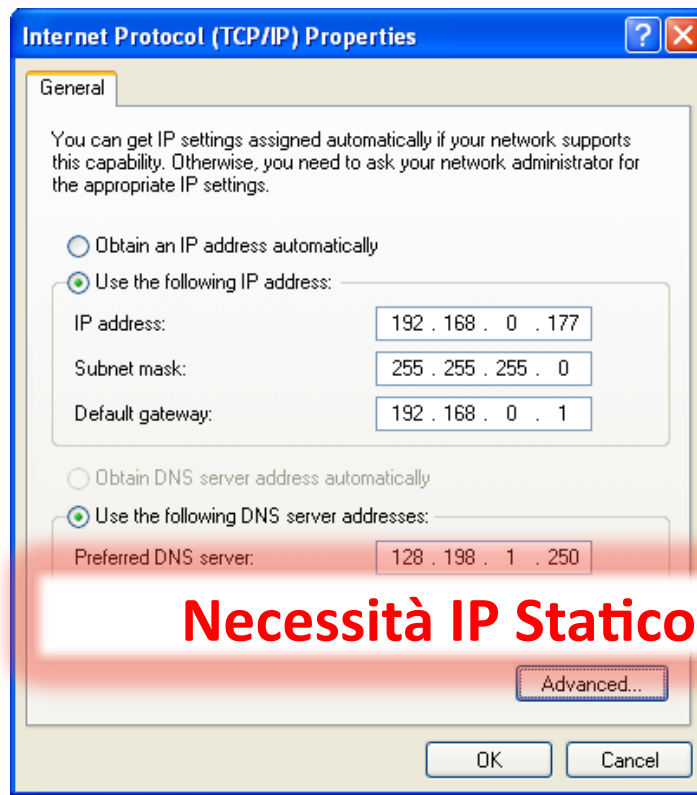
Select Files...

**Rischi Perdita/
Accesso
Dati**

Cloud Storage Remote Login e SSLVPN



Costi Hardware e Licenze



Necessità IP Statico

ADMIN

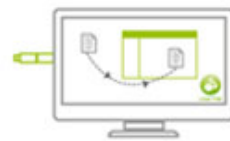
**Costi di Amministrazione e
Supporto Tecnico**



Come si Utilizza



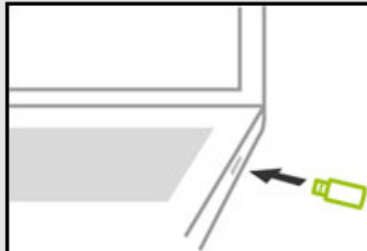
Inserisci iTwin nella porta USB
Solo al primo utilizzo attendi l'installazione automatica del software di gestione di iTwin



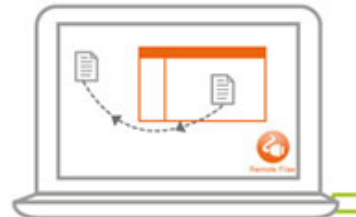
Condividi i tuoi file e/o cartelle
oppure anche tutto il contenuto dei tuoi hard disk e/o periferiche di massa. Semplicemente trascina questi contenuti nella finestra di iTwin. Nessun dato viene spostato o copiato ma si crea solamente un collegamento virtuale



Scollega una metà di iTwin



Inserisci questa metà in un altro computer



Accedi a tutti i tuoi file



La connessione tra i due computer è protetta a livello software ed hardware

Testimonianze degli Utenti

La scelta nasce innanzitutto dalle garanzie che i suoi livelli di sicurezza offrono

"La scelta di iTwin nasce innanzitutto dalle garanzie che i suoi livelli di sicurezza offrono" afferma il Direttore del CED della Corte Suprema di Cassazione, "livelli di sicurezza che altri sistemi di condivisione in remoto e gestione dei documenti finora testati non sembravano in grado di garantire". "La sua flessibilità permette, ad esempio, ai magistrati della Corte di Cassazione di accedere ai documenti, stamparli, modificarli, aggiornarli in remoto, senza che questi possano essere intercettati e decodificati su server esterni di terze parti, rendendo anche lo svolgimento del lavoro più agevole e rapido".

~ CED - Corte Suprema di Cassazione

Testimonianze degli Utenti

L'idea è semplice e, in quanto tale, per molti versi geniale

“Inserisci un'estremità della chiavetta nella porta usb di un computer (naturalmente collegato a Internet). Decidi quali file e cartelle vuoi condividere. Poi colleghi l'altra parte della chiavetta ad un altro computer (ovunque tu sia) ed è fatta... tutto il contenuto del primo è disponibile sul secondo. La differenza rispetto a un normale servizio cloud? I file non risiedono su nessun server terzo e il flusso dei dati è criptato con un algoritmo di cifratura (AES 256-bit) hardware che risiede nella chiavetta. Puoi condividere file anche molto, molto privati...”

~ Wired Italia

Testimonianze degli Utenti

iTwin trasforma i computer in cloud server

“Se l'obiettivo è poter condividere qualsiasi tipo di file in rete, non ci vengono in mente, di fatto, alternative più economiche. I sistemi di condivisione come Dropbox sono comodi, offrono gestioni avanzate della sincronia ma costano molto di più e offrono una capacità di archiviazione limitate...”

~Tom's Hardware

Testimonianze degli Utenti

iTwin, condividere i file sempre ed ovunque

“La condivisione di file, specie in mobilità, può essere un vero grattacapo: iTwin promette di superare la difficoltà della configurazione di parametri di rete e di trasferire file in piena sicurezza”

~ Hardware Upgrade

Certificazione Livello di Sicurezza



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI
DI TRENTO

Dipartimento di Matematica

Laboratorio di Matematica Industriale e Crittografia

“ - è praticamente impossibile per un attaccante impadronirsi delle informazioni trasmesse tramite iTwin, tranne nei due casi seguenti:

* nell'estrema ipotesi che l'attaccante riesca a montare un attacco fisico, anziché logico, ovvero che riesca simultaneamente a impadronirsi del token e a indovinare la password prima che il legittimo proprietario possa disattivare il dispositivo;

* se l'attaccante si è impadronito del computer in uso all'utente; questo rischio è inevitabile in qualunque scenario di trasmissione cifrata dei dati, se l'utente vuole utilizzare tali dati

- la soluzione iTwin NON richiede né l'uso di delicati protocolli asimmetrici (come fanno ad esempio le soluzioni basate su e-mail cifrate), che la esporrebbe a ulteriori rischi, né l'impiego di server esterni (come fanno ad esempio le soluzioni basate su cloud-computing), che costringerebbe il legittimo utente a fidarsi della sicurezza dei server stessi sia di fronte ad attacchi logici dall'esterno sia di fronte ad attacchi logici dall'interno, come quelli portati da altri utenti legittimi del sistema che tentano di accedere con fraude alle informazioni conservate nel sistema.

CERTIFICA

- **la soluzione iTwin è adatta per la protezione di informazioni non classificate trasmesse via rete altamente sensibili, essendo bassissimo il rischio di compromissione.**

- **La soluzione iTwin offre una sicurezza al di sopra di quella offerta dalla maggioranza delle soluzioni presenti sul mercato”.**

Riconoscimenti Internazionali



reddot design award
winner 2011



DOMANDE?



GRAZIE !